



LISTINO PREZZI 2014

valid from February 2014



KLINGSPOR

Tecnologia della levigatura

Tutto da un unico fornitore

KLINGSPOR è uno dei principali produttori al mondo di dischi da taglio e da sbavatura ad alte prestazioni, e di abrasivi flessibili di alta qualità.

Più di 50.000 articoli sono disponibili per permettere ai nostri clienti di scegliere i migliori abrasivi possibili per le loro applicazioni. L'efficienza economica nell'utilizzo di tali prodotti e la loro sicurezza durante la lavorazione sono i criteri centrali nel mantenimento e lo sviluppo della gamma prodotti KLINGSPOR.

Ricerca, sviluppo e produzione interna di abrasivi flessibili e abrasivi legati garantiscono continue innovazioni ed una qualità costantemente elevata. Allo stesso tempo, questi processi sono la base della completa esperienza da cui i nostri clienti traggono vantaggio quando forniamo una consulenza competente durante la scelta dell'abrasivo più adatto.

I nostri rappresentanti con esperienza di vendita, ed i nostri tecnici e ingegneri altamente qualificati sostengono "i loro" clienti di persona in tutto il mondo. Inoltre, in collaborazione con i nostri partner logistici, assicuriamo una consegna affidabile e puntuale, a prescindere dalla zona in cui si trovino i nostri clienti.

Tutto da un unico fornitore: dallo sviluppo alla produzione, dalla distribuzione alla consulenza e assistenza post-vendita.



Informazioni generali

Indice	3
Indice alfabetico	4 - 5

Abrasivi applicati

Guida ai prodotti	6 - 13
Informazioni generali, istruzioni per l'uso	14 - 17

Rotoli antispreco

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	18
Rotoli antispreco	19 - 33

Nastri**Nastri corti e lunghi**

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	34 - 39
Nastri corti e lunghi	40 - 70

Nastri larghi

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	71 - 73
Nastri larghi	80 - 87
Manicotti abrasivi rinforzati	88 - 91

Dischi fibrati

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	92
Dischi fibrati	93 - 103

Fogli / dischi**Fogli / dischi**

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	104 - 107
Fogli	108 - 117
Fogli carta abrasiva con velcro	118 - 123

Dischi

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	124 - 125
Dischi	126 - 141
Dischi con attacco rapido	142 - 153

Ruote lamellari

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	154 - 157
Ruote lamellari, ruote con supporto in nylon, rullo con lamelle abrasive	158 - 169
Ruote lamellari con gambo	170 - 179

Dischi a lamelle

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	180 - 183
Dischi a lamelle	184 - 197

Dischi per taglio e sbavatura Kronenflex

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	198 - 205
---	-----------

Dischi da taglio

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	206, 214, 218, 224 - 226
---	--------------------------------

Dischi da taglio

Dischi da taglio	207 - 233
------------------	-----------

Dischi per sbavare

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	234
Dischi per sbavare	235 - 240
Mola a tazza per sbavare	241 - 243

Dischi diamantati

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	244 - 245
Dischi diamantati	246 - 259

Abrasivi elastici

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	260
Abrasivi elastici	261 - 265

Frese in acciaio al carbonio

Informazioni generali, istruzioni per l'uso	266 - 267
Frese in acciaio al carbonio	268 - 275

Raccomandazioni di sicurezza

	276-277
--	---------

Termini e condizioni generali di vendita

	278
--	-----

A

Abrasivi elastici	
Panetti abrasivi	263 - 264
Mole per lavorazione frontale	261 - 263
Mole per lavorazione laterale	261 - 262
Ruota R-Flex	264

Alberino di fissaggio	213
-----------------------	-----

C

Carta abrasiva	
Nastri carta abrasiva	40 - 45
Dischi	126 - 136
Rotoli	19 - 24
Fogli	108 - 110
Strisce	111 - 114, 118 - 120
Nastri larghi	74 - 79

D

Dischi a lamelle	184 - 195
------------------	-----------

Dischi a lamelle piegate	164
--------------------------	-----

Dischi da taglio	
Dischi diamantati da taglio	246 - 254
Macchine portatili	207 - 212, 215 - 217, 219-223
Macchine stazionarie	231 - 232
Macchine da banco	232
Macchine con motore a scoppio	227 - 230

Dischi da taglio piccoli	213
--------------------------	-----

Dischi con attacco rapido	144 - 153
---------------------------	-----------

Dischi fibrati	
Dischi fibrati	93 - 101
Dispenser per dischi fibrati	99
Platolelli di supporto	102
Modelli di fori	92

Dischi per sbavare	
per macchine portatili	235 - 240

Dischi	
Carta abrasiva	126 - 136
Smerigliatrici orbitali e levigatrici	106 - 107
Modelli di fori	124
Panno abrasivo	139
per sgrossatura a cospersione Extra	197
Velcrati	127 - 136
Tessuto-non tessuto	196

E

Espansori centrifughi in gomma	90 - 91
--------------------------------	---------

F

Flangie di bloccaggio	
per ruote lamellari	162
per ruote in panno abrasivo	162

Flangie per dischi kronenflex	216
-------------------------------	-----

Fresa a corona	257
----------------	-----

Fogli	
Carta abrasiva	108 - 114, 118 - 120
Tela abrasiva	115 - 117

Frese in acciaio al carbonio	268 - 275
------------------------------	-----------

G

Guida ai prodotti	10 - 13
-------------------	---------

L

Levigatrici orbitali	
Abrasivi	111 - 115, 118 - 120
Macchine	106 - 107

M

Macchine calibratrici - centerless - in piano	38 - 39
---	---------

Macchine orbitali	
Abrasivi	127 - 136
Macchine	106 - 107

Macchine per dischi diamantati da taglio	
Saldature a laser	247 - 254
Sinterizzato	246 - 248, 250, 254
Con bordo continuo	247 - 250
Con bordo segmentato	246 - 254
Con bordo turbo	246, 248, 254

Macchine per nastri larghi	72 - 73
----------------------------	---------

Macchine smerigliatrici	38 - 39
-------------------------	---------

Manicotti rinforzati	
Manicotti in tela abrasiva	88 - 90
Espansori	90 - 91



Modelli foratura	
Dischi	124
Dischi fibrati	92
Strisce	105

Mole abrasive a tazza	
diamantate	255 - 256
per macchine portatili	241 - 242

Mole per lavorazione frontale	261 - 263
Mole per lavorazione laterale	261 - 262

N

Nastri abrasivi	
Nastri in tela abrasiva	36 - 49
Nastri in carta abrasiva	40 - 45
Antistatici	41 - 44, 51, 53
Nastri lunghi	40 - 66
Nastri a lunga durata	55 - 56
Nastri corti per macchine portatili	69 - 70
Tipi di giunzione	37, 71
Nastri larghi	74 - 87

Nastri corti per macchine portatili	
Abrasivi	69 - 70
Macchine	38 - 39

Nastri larghi	
Nastri in carta abrasiva	74 - 79
Nastri in tela abrasiva	80 - 87
Nastri in carta abrasiva, Antistatici	75 - 78
Tipi di giunzione	71

Nastri larghi per calibratrici- macchine	72 - 73
--	---------

P

Panetti abrasivi	263 - 264
------------------	-----------

Panno abrasivo	
Dischi	139
Ruote con gambo	177 - 178
Rotoli	32
Strisce	121
Ruote lamellari	165

Platorelli di supporto	
per dischi carta abrasiva	102, 137 - 138
per dischi con attacco rapido	137 - 138
per dischi fibrati	102
per dischi velcrati	137 - 138
per dischi in panno abrasivo	140
rigati	102

Prodotti velcrati	
Platorelli per dischi velcrati	137 - 138
Dischi	127 - 136
Spugne abrasive	120
Strisce	118 - 119

R

Rotoli	
Carta abrasiva	19 - 24
Antistatici	24
Carta per finitura	22
Panno abrasivo	32
Tela abrasiva	25 - 31
Tela frastagliata	26

Rulli con lamelle abrasive	177 - 178
----------------------------	-----------

Ruota di lucidatura	196
---------------------	-----

Ruote in panno abrasivo	165
-------------------------	-----

Ruote lamellari abrasive	
Ruote lamellari con foro	158 - 164
Flangie	162
Ruote a lamelle piegate	164
Ruote lamellari frastagliate	161 - 162

Ruote lamellari con gambo	172 - 178
---------------------------	-----------

Ruote R-Flex	264
--------------	-----

S

Schleiffix	262 - 263
------------	-----------

Set accessori fresa	258
---------------------	-----

Smerigliatrici orbitali e levigatrici	
Abrasivi	127 - 139
Macchine	106 - 107

Spugne abrasive	122
-----------------	-----

Strisce	
Tela abrasiva	115 - 117
Carta abrasiva	111 - 114, 118 - 120
Modelli di foratura	105
Spugna abrasiva	120
Macchine	106 - 107
Panno abrasivo	121
Macchine orbitali	111 - 114, 118 - 120
Abrasivi con velcro	118 - 120

T

Tela abrasiva	
Nastri tela abrasiva	46 - 66
Rotoli	25 - 31
Strisce	115 - 117

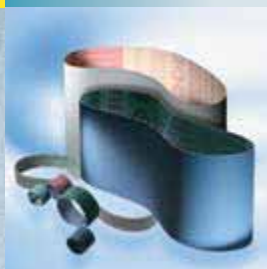
I prodotti presentati per gruppi

Con questo catalogo KLINGSPOR rende veloce e semplice la scelta dei prodotti, per le Vostre necessità, nella nostra gamma di prodotti di alta qualità. La disposizione chiara e logica in nove categorie di prodotti rende facile la ricerca.

Le schede tecniche dei prodotti certificano che i nostri abrasivi soddisfano le più ampie e specifiche richieste di asportazione, smerigliatura e finitura, abbinate ad una lunga durata dell'abrasivo medesimo.

Rotoli


I rotoli KLINGSPOR per carteggiatura manuale oppure con macchine portatili sono disponibili in un vastissimo numero di forme per un'ampia varietà di materiali: legno, metallo, vernice.

Nastri


KLINGSPOR produce nastri continui e manicotti abrasivi in un'ampia gamma di articoli, dimensioni e grane realizzati in funzione dei molteplici scopi per cui vengono utilizzati.

Dischi fibrati


I dischi abrasivi fibrati KLINGSPOR sono eccellenti per la prima rettifica e la smerigliatura, il trattamento antiruggine delle parti metalliche, la sbavatura e la rettifica di cordoni di saldatura.

Fogli / dischi


KLINGSPOR produce un'ampia gamma di prodotti abrasivi di alta qualità per i settori che impiegano fogli e dischi abrasivi.

Ruote lamellari


Le ruote lamellari KLINGSPOR rappresentano la soluzione perfetta per una finitura veramente ottima delle superfici. KLINGSPOR produce ruote abrasive adatte per ogni superficie, sia piana, concava o convessa, e praticamente per ogni materiale.

Dischi a lamelle



Le prestazioni dei dischi abrasivi a lamelle KLINGSPOR, con la particolare disposizione radiale delle lamelle sono al vertice della gamma del settore.

Dischi per sbavatura e taglio Kronenflex®



L'innovazione continua e lo sviluppo dei prodotti specifici per tutti i campi di applicazioni permette a KLINGSPOR di offrire una gamma di dischi da sbavo e da taglio in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.

Dischi diamantati



I dischi diamantati KLINGSPOR sono progettati per tagliare velocemente, hanno un'usura limitata e la lama rimane esente da residui di lavorazione. La vasta gamma di dischi è realizzata con lame in materiale sinterizzato adatto per essere utilizzato su una vasta gamma di materiali.

Abrasivi elastici



Il nostro programma di produzione è completato dagli abrasivi flessibili che sono sviluppati da KLINGSPOR per una finitura precisa per ogni tipo di superficie.

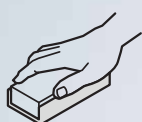
Frese in acciaio al carbonio



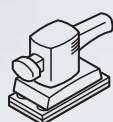
Le frese in acciaio al carbonio KLINGSPOR sono realizzate seguendo i più elevati standard di qualità e con la massima precisione. I diversi tipi di frese sono realizzati per risolvere particolari necessità di impiego oppure lavorare materiali diversi.



Carta abrasiva



Panetto abrasivo



Levatrice orbitale



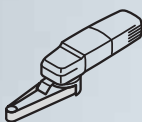
Levatrice rotoorbitale



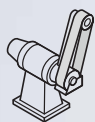
Levatrice a delta



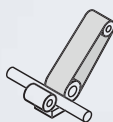
Levatrice portatile a nastro



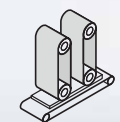
Smerigliatrice a nastro



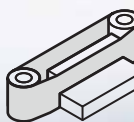
Smerigliatrice da banco



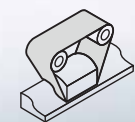
Macchina centerless per tubi e barre tonde



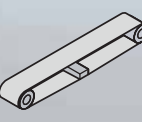
Macchina automatica per smerigliatura in piano



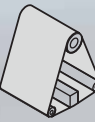
Levigabordi



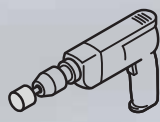
Levatrice a tampone



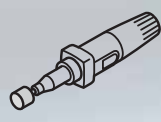
Levatrice in piano



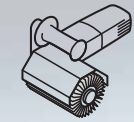
Calibratrice



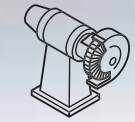
Trapano



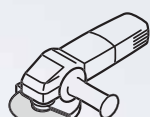
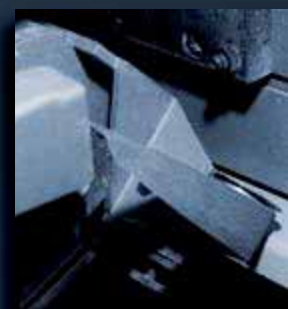
Minitrapano da hobbistica



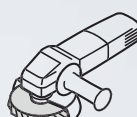
Satinatrice angolare



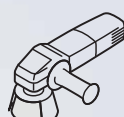
Molatrice da banco



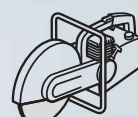
Smerigliatrice
angolare



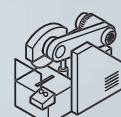
Smerigliatrice
angolare per
dischi a lamelle



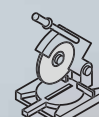
Smerigliatrice
angolare per mole
a tazza



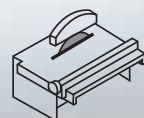
Troncatrice
manuale con
motore a scoppio



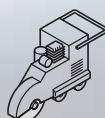
Molatrice da
banco



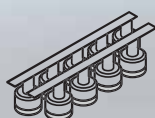
Troncatrice da
banco



Scanalatrice



Tagliasfalto



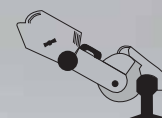
Fiorettratrice



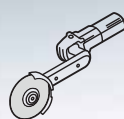
Smerigliatrice ad
angolo retto



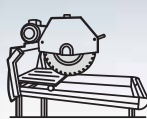
Smerigliatrice
flessibile



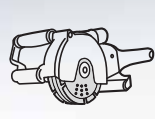
Troncatrice
pendolare con
motore a scoppio



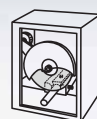
Smerigliatrice
angolare per
saldature



Sega da banco



Tagliasfalto



Molatrice da
banco



Smerigliatrici per
parquet

Descrizione	Articolo	Caratteristiche	Supporto	Tipo di abrasivo
Carta abrasiva	PS 8 A	impermeabile	A-carta	carburo di silicio
	PS 8 C	impermeabile	C-carta	carburo di silicio
	PS 11 A	impermeabile	A-carta	carburo di silicio
	PS 11 C	impermeabile	C-carta	carburo di silicio
	PS 20 F		F-carta	ossido di alluminio
	PS 21 F		F-carta	ossido di zirconio
	PS 22 F ACT	ANTISTATICO	F-carta	ossido di alluminio
	PS 22 N		E-carta	ossido di alluminio
	PS 24 F ACT	ANTISTATICO	F-carta	carburo di silicio
	PS 26 F	SUPER ANTISTATICO	F-carta	ossido di alluminio
	PS 27 DW	cosparsione additivata, ANTISTATICO	D-carta	carburo di silicio
	PS 28 F	ANTISTATICO	F-carta	ossido di alluminio
	PS 29 F ACT	ANTISTATICO	F-carta	ossido di alluminio
	PS 30 D		D-carta	ossido di alluminio
	PL 31 B		B-carta	ossido di alluminio
	PS 33 B		B-carta	ossido di alluminio
	PS 33 C		C-carta	ossido di alluminio
	PS 38 G ACT	ANTISTATICO	G-carta	carburo di silicio
	PS 61 F		F-carta	ossido di alluminio ceramicato
	PS 73 BW	cosparsione additivata	B-carta	ossido di alluminio
Carta abrasiva velcrata	PS 21 FK		F-carta	ossido di zirconio
	PS 22 K		E-carta	ossido di alluminio
	PS 33 BK		B-carta	ossido di alluminio
	PS 33 CK		C-carta	ossido di alluminio
	PS 61 FK		F-carta	ossido di alluminio ceramicato
	FP 73 WK	cosparsione additivata	Pellicola	ossido di alluminio
	PS 73 BWK	cosparsione additivata	B-carta	ossido di alluminio
	PS 73 CWK	cosparsione additivata	C-carta	ossido di alluminio
Tela abrasiva	CS 308 Y		Y-poliestere	ossido di alluminio
	LS 309 J		J-cotone	ossido di alluminio
	LS 309 JF		JF-cotone	ossido di alluminio
	LS 309 X		X-cotone	ossido di alluminio
	LS 309 XH		X-cotone	ossido di alluminio
	CS 310 X		X-cotone	ossido di alluminio
	CS 310 XF		XF-cotone	ossido di alluminio
	CS 311 Y ACT	ANTISTATICO	Y-poliestere	ossido di alluminio
	LS 312 JF	cosparsione additivata	JF-cotone	ossido di alluminio
	LS 313 JF	multilegante	JF-cotone	ossido di alluminio
	LS 318 JF ACT	ANTISTATICO	JF-cotone, SUPERFLEX	ossido di alluminio
	CS 320 Y	impermeabile	Y-poliestere	carburo di silicio
	CS 321 X	impermeabile	X-cotone	carburo di silicio
	CS 322 X	impermeabile	X-cotone	sughero
	CS 325 Y	KULEX, impermeabile	Y-poliestere	agglomerato di carburo di silicio
	CS 326 Y	KULEX, impermeabile	Y-poliestere	agglomerato di ossido di alluminio

Carta

A	circa 95 g/m ²
B	circa 105 g/m ²
C	circa 110 g/m ²
D	circa 130 g/m ²
E	circa 250 g/m ²
F	circa 300 g/m ²
G	circa 400 g/m ²

Supporti

X	Supporto pesante
J	Supporto leggero
XF	Supporto pesante, flessibile
JF	Supporto leggero, molto flessibile
Y	Poliestere
Z	Tela in poliestere, pesante, può essere sezionata



Descrizione	Articolo	Cosparsione	Legante	Impermeabile	Grane disponibili	Pagina							
						Rotoli antispreco	Nastri abrasivi	Manicotti e nastri abras. di piccolo formato	Nastri di grande formato	Manicotti rinforzati	Dischi fibrati	Fogli / strisce	Dischi
Carta abrasiva	PS 8 A	●	K	✓	180 - 2500	-	-	-	-	-	-	108	-
	PS 8 C	●	K	✓	60 - 150, 220 - 320	-	-	-	-	-	-	109	-
	PS 11 A	●	K	✓	220 - 2000	-	-	-	-	-	-	109	-
	PS 11 C	●	K	✓	60 - 400, 600, 1000	-	-	-	-	-	-	110	126
	PS 20 F	●	K		60 - 240, 320, 400	-	40	-	74	-	-	-	-
	PS 21 F	●	K		40, 60 - 320, 400	-	40	-	74	-	-	-	-
	PS 22 F ACT	●	K		40 - 400	19	41	-	75	-	-	111	126
	PS 22 N	◐	K		24, 40, 60 - 240, 320, 400, 500, 800	20	-	-	-	-	-	-	-
	PS 24 F ACT	●	K		80, 120 - 800	-	41	-	75	-	-	-	-
	PS 26 F	○	K		80 - 220	-	42	-	76	-	-	-	-
	PS 27 DW	○	K		180 - 600	-	42	-	76	-	-	-	-
	PS 28 F	○	K		40 - 220	-	43	-	77	-	-	-	-
	PS 29 F ACT	○	K		40 - 320, 400	24	43	-	77	-	-	-	-
	PS 30 D	◐	K		40, 60 - 320	21	-	-	-	-	-	111	-
	PL 31 B	◐	L		40 - 320, 400	22	-	-	-	-	-	112	-
	PS 33 B	◐	K		150 - 320, 400 - 600	23	-	-	-	-	-	113	-
	PS 33 C	◐	K		40, 60 - 120	23	-	-	-	-	-	113	-
	PS 38 G ACT	●	K		80 - 180	-	-	-	78	-	-	-	-
	PS 61 F	●	K		60, 80, 120 - 280	-	45	-	79	-	-	-	-
	PS 73 BW	◐	K		150 - 1500	-	-	-	-	-	-	114	-
Carta abrasiva velcrata	PS 21 FK	●	K		40, 60 - 180, 240, 320, 400	-	-	-	-	-	-	-	127
	PS 22 K	◐	K		24, 40, 60 - 240, 320, 400	-	-	-	-	-	-	118	128
	PS 33 BK	◐	K		150 - 320, 400 - 600	-	-	-	-	-	-	119	131
	PS 33 CK	◐	K		40, 60 - 120	-	-	-	-	-	-	119	131
	PS 61 FK	●	K		60, 80, 120 - 180	-	-	-	-	-	-	-	133
	FP 73 WK	◐	K		80 - 180, 240, 320, 400 - 1500	-	-	-	-	-	-	-	134
	PS 73 BWK	◐	K		150 - 1500	-	-	-	-	-	-	-	135
	PS 73 CWK	◐	K		40, 60 - 120	-	-	-	-	-	-	-	135
Tela abrasiva	CS 308 Y	●	K		40, 60 - 180, 240	-	46	-	80	-	-	-	-
	LS 309 J	●	K		60 - 500	-	48	-	-	-	-	-	-
	LS 309 JF	●	K		60 - 400, 600	25	48	-	-	-	-	-	-
	LS 309 X	●	K		40 - 360	25	46	-	-	-	-	-	-
	LS 309 XH	●	K		40 - 180, 240	-	-	69	-	-	-	-	-
	CS 310 X	●	K		16 - 24, 36 - 320, 400 - 600	-	49	-	80	88	-	-	-
	CS 310 XF	●	K		40 - 280	-	50	-	-	-	-	-	-
	CS 311 Y ACT	○	K		36 - 220	-	51	-	81	-	-	-	-
	LS 312 JF	●	K		60 - 320, 400	-	52	-	-	-	-	-	-
	LS 313 JF	●	K		80 - 240, 320	-	52	-	-	-	-	-	-
	LS 318 JF ACT	○	K		60 - 180, 240, 320, 400	-	53	-	-	-	-	-	-
	CS 320 Y	●	K	✓	12, 16, 24, 40, 60 - 120, 180	-	53	-	81	-	-	-	-
	CS 321 X	●	K	✓	80 - 320, 400, 500, 800	-	54	-	82	-	-	-	-
	CS 322 X	●	K	✓	Finezza della lucidatura	-	54	-	-	-	-	-	-
	CS 325 Y		K	✓	80, 120, 180, 240, 320, 400, 600	-	55	-	-	-	-	-	-
	CS 326 Y		K	✓	80, 120, 180, 240, 320, 400, 600	-	55	-	82	-	-	-	-

● = chiusa ◐ = semi-aperta ○ = aperta

Legante

K resina

L colla

Descrizione	Articolo	Caratteristiche	Supporto	Tipo di abrasivo
Tela abrasiva	CS 329 JF	KULEX	JF-cotone	agglomerato di ossido di alluminio
	CS 329 Y	KULEX	Y-poliestere	agglomerato di ossido di alluminio
	CS 330 X	impermeabile	X-cotone	carburo di silicio / cork
	CS 333 JF		JF-cotone	carburo di silicio
	CS 333 X		X-cotone	carburo di silicio
	CS 333 XF		XF-cotone	carburo di silicio
	CS 336 Y	ANTISTATICO	Y-poliestere	carburo di silicio
	CS 341 X	impermeabile	X-cotone	ossido di alluminio
	KL 361 JF		JF-cotone	ossido di alluminio
	KL 371 X		X-cotone	ossido di alluminio
	KL 385 JF		JF-cotone	ossido di alluminio
	CS 409 Y	multilegante	Y-poliestere	ossido di zirconio
	CS 410 X	multilegante	X-cotone	ossido di alluminio
	CS 411 X		X-cotone	ossido di zirconio
	CS 411 Y	impermeabile	Y-poliestere	ossido di zirconio
	CS 412 Y	impermeabile	Y-poliestere	ossido di alluminio
	CS 416 Y	impermeabile	Y-poliestere	ossido di zirconio
	CS 420 Y	impermeabile, NOPPEX	Y-poliestere	ossido di alluminio
	CS 451 X	multilegante	X-cotone	ossido di zirconio
	GX 533 JF		JF-tela mista	carburo di silicio
	CS 538 Z ACT	ANTISTATICO	Z-poliestere	carburo di silicio
	CS 631 JF	multilegante	JF-cotone	ossido di alluminio ceramicato
	CS 631 XF	multilegante	XF-cotone	ossido di alluminio ceramicato
	GX 712 JF		JF-tela mista	ossido di alluminio
	CS 811 Y ACT	impermeabile	Y-poliestere	ossido di zirconio
	CS 910 Y ACT	multilegante	Y-poliestere	ossido di alluminio ceramicato
	CS 912 Y ACT	impermeabile	Y-poliestere	ossido di alluminio ceramicato
Dischi fibrati	CS 561		Fibra	ossido di alluminio
	FS 764 ACT		Fibra	ossido di alluminio
	CS 565		Fibra	ossido di zirconio
	CS 570	multilegante	Fibra	ossido di zirconio
	FS 966 ACT	multilegante	Fibra	ossido di alluminio ceramicato
Nastro abrasivo	NRO 400		Nastro abrasivo	ossido di alluminio / carburo di silicio
	NPA 400		Nastro abrasivo	ossido di alluminio / carburo di silicio
	SV 484		Tessuto-non tessuto con rivestimento in poliester	ossido di alluminio
	NDS 800		Tessuto-non tessuto con rivestimento in poliester	ossido di alluminio
	NBF 800	impermeabile	Tessuto-non tessuto con rivestimento in poliester	ossido di alluminio
	NBS 800	impermeabile	Tessuto-non tessuto con rivestimento in poliester	ossido di alluminio
	NBS 850	impermeabile	Tessuto-non tessuto con rivestimento in poliester	ossido di alluminio
	SK 500	Spugna abrasiva	Spugna	ossido di alluminio
	SW 501	Spugnetta abrasiva	Spugna	ossido di alluminio
	SW 502	Spugnetta abrasiva	Spugna	carburo di silicio

Carta

A	circa 95 g/m ²
B	circa 105 g/m ²
C	circa 110 g/m ²
D	circa 130 g/m ²
E	circa 250 g/m ²
F	circa 300 g/m ²
G	circa 400 g/m ²

Supporti

X	Supporto pesante
J	Supporto leggero
XF	Supporto pesante, flessibile
JF	Supporto leggero, molto flessibile
Y	Poliester
Z	Tela in poliester, pesante, può essere sezionata



Descrizione	Articolo	Cosparsione	Legante	Impermeabile	Grane disponibili	Pagina							
						Rotoli antispreco	Nastri abrasivi	Manicotti e nastri abras. di piccolo formato	Nastri di grande formato	Manicotti rinforzati	Dischi fibrati	Fogli / strisce	Dischi
Tela abrasiva	CS 329 JF		K		120, 180	-	56	-	-	-	-	-	-
	CS 329 Y		K		80, 120, 180, 240, 320, 400, 600	-	56	-	83	-	-	-	-
	CS 330 X	●	K	✓	220, 280, 400, 600, 800	-	57	-	83	-	-	-	-
	CS 333 JF	●	K		80 - 180, 240 - 320	-	58	-	-	-	-	-	-
	CS 333 X	●	K		24, 36, 40, 60 - 150, 240	-	57	-	-	-	-	-	-
	CS 333 XF	●	K		60 - 120, 240, 280	-	58	-	-	-	-	-	-
	CS 336 Y	○	K		36, 40, 50	-	-	-	84	-	-	-	-
	CS 341 X	●	K	✓	60 - 320, 400, 500, 600	-	59	-	84	-	-	-	-
	KL 361 JF	●	K		30, 40 - 600	26-29	-	-	-	-	-	115	-
	KL 371 X	●	L		30 - 400	-	-	-	-	-	-	116	-
	KL 385 JF	●	K		40 - 320, 400, 600	29-31	-	-	-	-	-	117	-
	CS 409 Y	●	K		36 - 120	-	59	-	85	-	-	-	-
	CS 410 X	●	K		40, 60 - 180	-	60	-	-	-	-	-	-
	CS 411 X	●	K		24, 36 - 80, 120	-	60	-	-	-	-	-	-
	CS 411 Y	●	K	✓	24, 36 - 120	-	61	-	85	-	-	-	-
	CS 412 Y	●	K	✓	24, 36 - 180, 240	-	62	-	86	-	-	-	-
	CS 416 Y	○	K	✓	24, 36 - 120	-	62	-	-	-	-	-	-
	CS 420 Y		K	✓	120, 180, 240, 320, 400, 600	-	63	-	-	-	-	-	-
	CS 451 X	●	K		60, 80, 120	-	-	-	-	90	-	-	-
	GX 533 JF	●	K	✓	80 - 180, 240 - 400	-	63	-	-	-	-	-	-
	CS 538 Z ACT	●	K		36 - 180	-	-	-	86	-	-	-	-
	CS 631 JF	○	K		80 -120, 180, 240 - 320	-	64	-	-	-	-	-	-
	CS 631 XF	○	K		60 - 120, 280	-	64	-	-	-	-	-	-
	GX 712 JF	○	K		60 - 320, 400	-	65	-	-	-	-	-	-
	CS 811 Y ACT	●	K	✓	24, 36 - 80	-	65	-	-	-	-	-	-
	CS 910 Y ACT	●	K		24, 36 - 80	-	66	-	-	-	-	-	-
	CS 912 Y ACT	●	K	✓	24, 36 - 180	-	66	-	87	-	-	-	-
Dischi fibrati	CS 561	●	K		16, 24 - 240, 320	-	-	-	-	-	93-95	-	-
	FS 764 ACT	●	K		24, 36, 40 - 80, 120	-	-	-	-	-	96	-	-
	CS 565	●	K		24, 36 - 100	-	-	-	-	-	97-98	-	-
	CS 570	●	K		24, 36 - 120	-	-	-	-	-	99-100	-	-
	FS 966 ACT	●	K		24, 36 - 60, 80	-	-	-	-	-	101	-	-
Nastro abrasivo	NRO 400		K		medio, fine, molto fine, ultra fine	32	-	-	-	-	-	-	-
	NPA 400		K		grosso, medio, molto fine, ultra fine, senza grana	-	-	-	-	-	-	88	-
	SV 484		K		80, 100, 180, 280	-	-	-	-	-	-	-	100
	NDS 800		K		grosso, medio, molto fine	-	-	-	-	-	-	-	100
	NBF 800		K	✓	grosso, medio, molto fine	-	67	-	-	-	-	-	-
	NBS 800		K	✓	grosso, medio, molto fine	-	68	-	-	-	-	-	-
	NBS 850		K		grosso, medio, fine, molto fine	-	68	-	-	-	-	-	-
	SK 500	●			60, 80, 100, 120, 180, 220, 280	-	-	-	-	-	-	121	-
	SW 501	●			120, 220	-	-	-	-	-	-	122	-
	SW 502	●			120, 220	-	-	-	-	-	-	122	-

● = chiusa ○ = semi-aperta ○ = aperta

Legante

K	resina
L	colla

Gli abrasivi flessibili sono prodotti composti da un supporto più o meno flessibile sul quale viene incollato il grano abrasivo mediante l'utilizzo di un collante. La famiglia degli "abrasivi flessibili" comprende nastri, rotoli, fogli, strisce e dischi di varie tipologie. Essi sono costituiti dai seguenti 4 (occasionalmente 5) componenti (vedasi illustrazione sulla destra):

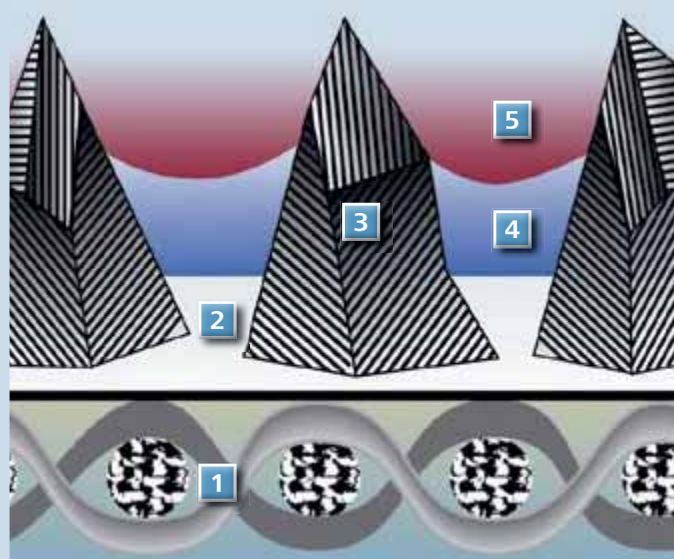
1. Supporto
2. Collante di base
3. Grano abrasivo
4. Collante di copertura
5. Opzionale: Rivestimento aggiuntivo

Struttura

1. Supporto dell'abrasivo flessibile

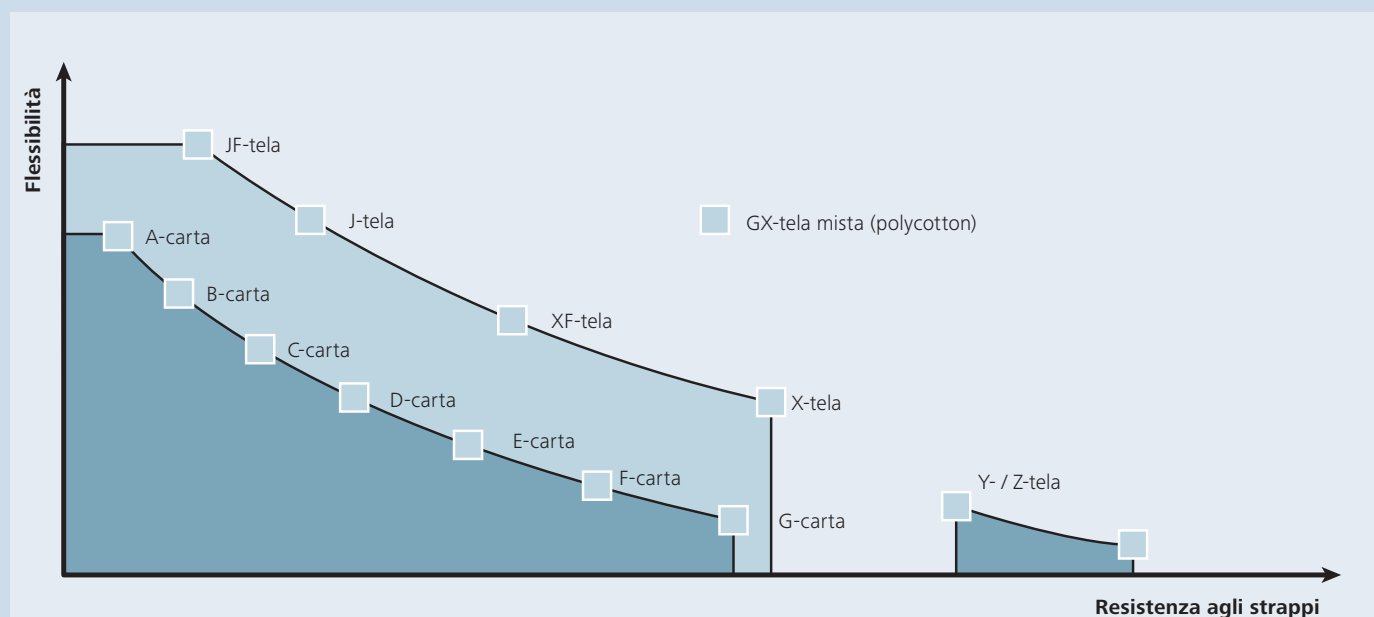
Il supporto è rivestito dal grano abrasivo e la sua funzione è quella di trasferire le forze generate dall'attività di asportazione sul pezzo lavorato. I seguenti supporti sono utilizzati principalmente nella realizzazione di abrasivi flessibili in:

- Carta
- Tela (cotone)
- Tela (poliestere)



Inoltre, in KLINGSPOR, i seguenti supporti sono usati esclusivamente per prodotti e/o applicazioni / richieste specifiche:

- Fibra (utilizzata esclusivamente per dischi fibrati destinati all'utilizzo su smerigliatrici angolari)
- Pellicola (utilizzata esclusivamente per dischi abrasivi FP 73 WK)
- GX-tela mista "polycotton" (combinazione speciale di cotone e poliestere per nastri flessibili e allo stesso tempo altamente resistenti agli strappi)



Classificazione dei tipi di supporto in carta e tela in relazione a flessibilità e resistenza agli strappi

Supporto	Caratteristiche	Esempi di applicazioni
A – Carta	circa 95 g/m ²	profili + lavori di finitura (manuali)
B – Carta	circa 105 g/m ²	profili + lavori di finitura (manuali)
C – Carta	circa 110 g/m ²	lavori di finitura (manuali)
D – Carta	circa 130 g/m ²	lavori di finitura (manuali e a macchina)
E – Carta	circa 250 g/m ²	lavori di finitura (a macchina)
F – Carta	circa 300 g/m ²	lavori di finitura (a macchina)
G – Carta	circa 400 g/m ²	lavori di finitura (a macchina)
JF – Tela	leggera, altamente flessibile	lavorazioni di pezzi altamente profilati (manuali e a macchina)
GX – Tela mista (polycotton)	leggera, flessibile	pezzi profilati (a macchina)
J – Tela	leggera, flessibile	pezzi profilati (manuali e a macchina)
XF – Tela	leggera, flessibile	lavorazioni con smerigliatrici a nastro manuali
X – Tela	pesante, stabile	superfici, bordi, corpi rotativi (a macchina)
Y – Tela	pesante, molto stabile	superfici, bordi, corpi rotativi (a macchina)
Z – Tela	pesante, molto stabile, può essere segmentata	sgrossatura di superfici (a macchina)

2. Collante di base

Durante la fase di colatura del collante di base il grano abrasivo viene incollato al supporto. Il collante di base è infatti lo strato connettivo tra questi due elementi. Esso è principalmente costituito da resina, materiale che gli conferisce la sua consistente alta qualità. La colla è aggiunta soltanto su alcuni prodotti dal supporto in carta, destinati a macchine ad utilizzo manuale e particolari applicazioni.

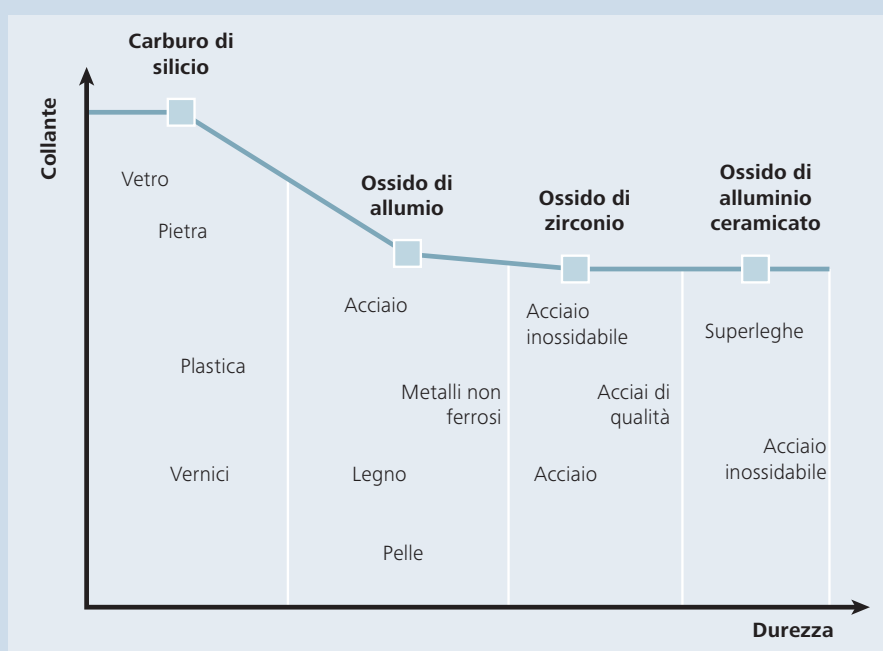
3. Grana

Il grano abrasivo è la parte responsabile della rimozione del materiale. Durante la scelta del tipo di abrasivo appropriato si deve tener conto di due caratteristiche molto importanti:

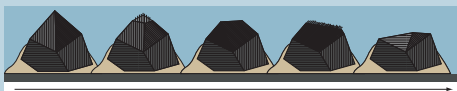
- Collante
- Durezza

Tutti i tipi di abrasivo KLINGSPOR vengono prodotti in modo sintetico. Questo garantisce la realizzazione di prodotti sempre di alta qualità. Per gli abrasivi flessibili sono disponibili 4 tipologie di grano abrasivo:

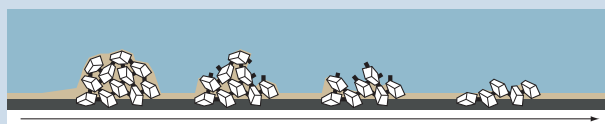
- Carburo di silicio
- Ossido di alluminio
- Ossido di zirconio
- Ossido di alluminio ceramicato



Classificazione dell'abrasivo in relazione a collante, durezza e applicazioni principali

Tipologia	Collante / durezza	Struttura	Proprietà / proprietà di usura
Carburo di silicio (SiC)	molto forte / meno duro	cristallino	bordi affilati, fragile, grano autorigenerante grazie alla sua micro-frammentazione 
Ossido di alluminio	forte / duro	cristallino, irregolare	cuneiforme, grano a grossi blocchi, tende ad arrotondarsi 
Ossido di zirconio	forte / molto duro	cristallino, uniforme	cuneiforme, grano a blocchi, forma a goccia / micro-frammentazione, auto-affilante 
Ossido di alluminio ceramicato	forte / molto duro	micro-cristallino	bordi affilati, grano appuntito / micro-frammentazione, auto-affilante 

Proprietà dei vari tipi di abrasivo e loro proprietà di usura specifiche



Esistono inoltre i cosiddetti “abrasivi in agglomerato”. Questi ultimi non fanno parte di una tipologia specifica di abrasivo ma sono, appunto, degli agglomerati di grani abrasivi in ossido di alluminio o carburo di silicio misti a agenti leganti resinosi. L'unione di questi elementi forma dei grani molto più grossi. Il grano abrasivo in agglomerato viene utilizzato soltanto sui nastri.

Il vantaggio dato dagli abrasivi in agglomerato è che offrono una finitura uniforme dal primo all'ultimo utilizzo. Il grano consumato si stacca dall'agglomerato lasciando spazio al nuovo grano abrasivo, più affilato e tagliente. L'obiettivo è l'ottenimento di una finitura di superficie uniforme attraverso un'asportazione costante ed una durata di servizio estremamente lunga.

Rivestimento

Gli abrasivi flessibili sono inoltre ricoperti con grani abrasivi con diverse densità. Il termine “densità del grano abrasivo” identifica la densità con la quale il grano abrasivo viene distribuito sul supporto.

Definizione	Descrizione
cosparsione chiusa	L'intera superficie del supporto è ricoperta dal grano abrasivo
cosparsione semi-aperta	La superficie del supporto è ricoperta dal grano abrasivo per il 75% circa
cosparsione aperta	La superficie del supporto è ricoperta dal grano abrasivo per il 50% circa

Effettuiamo una distinzione tra:

- cosparsione chiusa
- cosparsione semi-aperta
- cosparsione aperta

La cosparsione aperta è caratterizzata da ampi spazi tra i grani abrasivi in modo da rendere più facile la fuoriuscita della polvere e dei residui di lavorazione dal pezzo lavorato. Ne segue quindi un'inferiore probabilità di intasamento durante la lavorazione di materiali a truciolo lungo, come ad esempio il legno.

La decisione su quale percentuale di densità utilizzare è legata principalmente a quanto è grande il rischio che la polvere di lavorazione possa intasare gli spazi tra le grane.



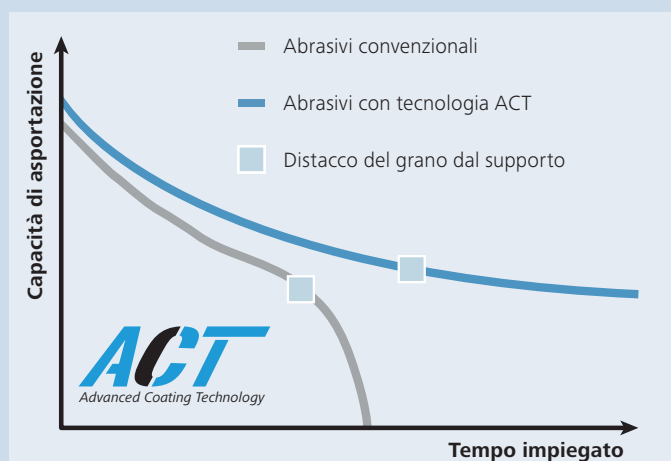
4. Collante di copertura

Il collante di copertura ha una funzione di supporto al collante di base nel far aderire il grano abrasivo al supporto e nell'aumentare la sua resistenza alle forze cui è soggetto il grano stesso durante la lavorazione. I collanti di copertura sono realizzati esclusivamente in resina e donano al prodotto finale il suo colore tipico (ad eccezione degli abrasivi flessibili realizzati con collanti addizionali).

5. Collanti speciali

I collanti speciali con funzioni coadiuvanti forniscono ai prodotti finali alcune proprietà che influiscono positivamente durante il processo di lavorazione, e che aumentano la durata di servizio del prodotto stesso. I collanti speciali vengono applicati come uno strato a parte.

- **Stearatura:** La stearatura in un prodotto abrasivo flessibile ne previene l'intasamento e diminuisce il carico di lavoro sul nastro, ed è particolarmente indicato nella lavorazione di superfici e vernici di qualità. Pittura, vernici e plastica tendono a diventare morbide e collose a causa dell'alta temperatura generata dalla lavorazione; questo può causare il prematuro intasamento del nastro e un aumento del carico di lavoro su di esso. La polvere di lavorazione riempie gli spazi all'interno dei grani abrasivi, e questo può generare una "cosparsione negativa": i grani abrasivi perdono efficacia e i loro bordi affilati non ottengono gli effetti previsti. Al fine di evitare questo problema o comunque per rallentare il processo, gli abrasivi flessibili possono essere rivestiti da uno strato antiaderente chiamato, appunto, stearatura.
- **Multilegante:** Il multilegante, come ad esempio lo strato steurato, è applicato sullo strato di collante di copertura durante una fase aggiuntiva nel processo di produzione. Ciò consente una lavorazione dell'acciaio inossidabile e di acciai altamente legati a temperature più basse, aumentando di conseguenza la capacità di asportazione e la durata di servizio dell'abrasivo.



- **ACT – "Advanced Coating Technology":** KLINGSPOR utilizza questa tecnologia per migliorare le proprietà dei propri abrasivi flessibili. Durante la lavorazione del metallo, la tecnologia ACT fornisce un'eccezionale adesione del grano abrasivo, ad esempio in applicazioni quali la smerigliatura dei bordi di parti punzonate e fusioni. Ciò aumenta significativamente la durata di servizio del nastro. Per quanto riguarda i nastri utilizzati nella lavorazione di legno e vernici, la tecnologia ACT ne previene l'intasamento (e di conseguenza il bloccaggio) e ne aumenta significativamente la durata di servizio.
- **Antistatico:** La migrazione degli elettrodi è generata dalla frizione; ad esempio la smerigliatura di materiali diversi a rotazione provoca la separazione di carica che, nel caso di materiali non conduttivi (come il legno), porta ad uno sbilanciamento nelle differenze di carica. In questi casi, all'abrasivo flessibile vengono fornite delle proprietà antistatiche che scaricano la carica elettrica generata dalla lavorazione. Tutto ciò impedisce alla polvere di lavorazione di aderire al pezzo lavorato, al nastro, o alla macchina utilizzata.

Impieghi dei rotoli in carta abrasiva

Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Legno	PS 22 F ACT	ossido di alluminio	F-carta	●	Cosparsione chiusa per massimizzare l'aggressività del prodotto attraverso l'elevato livello di concentrazione e l'uniformità della grana abrasiva sulla superficie della carta garantendo una finitura uniforme di legni duri o compositi. La tecnologia ACT e le proprietà antistatiche del prodotto prevengono il rischio d'intasamento del nastro	19
	PS 22 N	ossido di alluminio	E-carta	◐	Carta abrasiva a cosparsione semi aperta e dall'elevata capacità di asportazione nella lavorazione del legno	20
	PS 29 F ACT	ossido di alluminio	F-carta	○	Abrasivo dall'eccellente durata. Cosparsione aperta, proprietà antistatiche e Tecnologia ACT prevengono ogni rischio di intasamento. Particolarmente indicata per la lavorazione di legni morbidi o molto resinosi	24
	PS 30 D	ossido di alluminio	D-carta	◐	Carta abrasiva universale indicata per la smerigliatura del legno e della pittura	21
	PL 31 B	ossido di alluminio	B-carta	◐	Carta flessibile per finitura dall'ottimo rapporto qualità-prezzo, indicata per una grande varietà di applicazioni nella lavorazione di legno, vernici e stucchi. Produce una finitura di superficie liscia.	22
Pittura	PS 30 D	ossido di alluminio	D-carta	◐	Carta abrasiva universale indicata per la smerigliatura del legno e della pittura	21
	PL 31 B	ossido di alluminio	B-carta	◐	Carta flessibile per finitura dall'ottimo rapporto qualità-prezzo, indicata per una grande varietà di applicazioni nella lavorazione di legno, vernici e stucchi. Produce una finitura di superficie liscia.	22
	PS 33 B/C	ossido di alluminio	B/C-carta	◐	Carta abrasiva di alta qualità, particolarmente indicata nella lavorazione di vernici e stucchi; adatta anche per la lavorazione del legno	23

Impieghi dei rotoli in tela abrasiva

Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Metalli	LS 309 X	ossido di alluminio	X-cotone	●	Tela abrasiva universale indicata per la lavorazione di legno e metallo	25
	KL 361 JF	ossido di alluminio	JF-cotone	●	Tela abrasiva di alta qualità, altamente flessibile, indicata per una grande varietà di applicazioni nel settore della lavorazione del metallo; adatta anche sull'acciaio inossidabile	26-29
	KL 385 JF	ossido di alluminio	JF-cotone	●	Tela abrasiva molto flessibile indicata per la lavorazione del metallo, buon rapporto qualità-prezzo	29-31
Legno	LS 309 X	ossido di alluminio	X-cotone	●	Tela abrasiva universale indicata per la lavorazione di legno e metallo	25
	LS 309 JF	ossido di alluminio	JF-cotone	●	Tela abrasiva molto flessibile indicata per una levigatura fine su legno e metallo	25
	LS 309 JF frastagliata	ossido di alluminio	JF-cotone	●	Tela abrasiva frastagliata altamente flessibile per pezzi profilati particolarmente resistenti e superfici lisce nel settore della lavorazione del legno; adatta anche per sbavatura leggera di pezzi in metallo	26

Impieghi dei rotoli in panno abrasivo

Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Metalli	NRO 400	ossido di alluminio / carburo di silicio	Nastro abrasivo	—	Ideata specificamente per la sbavatura leggera, la pulizia e la finitura delle superfici; adatta anche sull'acciaio inossidabile	32
Legno / vernici	NRO 400	ossido di alluminio / carburo di silicio	Nastro abrasivo	—	Particolarmente adatto per lappatura, pulizia e finitura di superfici	32

● = chiusa ◐ = semi-aperta ○ = aperta

Articolo	Grane	Carta	
PS 22 F ACT	40 – 150	B	circa 105 g/m ²
PS 28 F	60 – 150	C	circa 110 g/m ²
PS 29 F ACT	60 – 150	D	circa 130 g/m ²
CS 308 Y	40 – 80, 120	E	circa 250 g/m ²
LS 309 X	40 – 360	F	circa 300 g/m ²
LS 309 J	60 – 320		
LS 309 JF	60 – 400		
CS 310 X	24 – 400		
CS 310 XF	40 – 280		
LS 312 JF	60 – 320, 400		
CS 321 X	80 – 400		
CS 333 X	60, 80, 120, 150		
CS 341 X	50 – 320		
KL 361 JF	40 – 600		
KL 385 JF	40 – 600		
CS 410 X	60 – 120		
CS 411 X	24 – 120		
CS 411 Y	36 – 80		

Tela	
X	Tela, pesante
J	Tela, leggero
JF	Tela, leggero, molto flessibile

Quantità minime per articoli su richiesta non a catalogo

Altezza	Quantità minima per ordine	Altezza	Quantità minima per ordine
10 mm	29 pezzi	80 mm	3 pezzi
15 mm	19 pezzi	95 mm	3 pezzi
20 mm	14 pezzi	100 mm	3 pezzi
25 mm	12 pezzi	120 mm	2 pezzi
28 mm	10 pezzi	125 mm	2 pezzi
30 mm	10 pezzi	140 mm	2 pezzi
35 mm	8 pezzi	150 mm	2 pezzi
40 mm	7 pezzi	250 mm	1 pezzo
50 mm	6 pezzi	300 mm	1 pezzo
60 mm	5 pezzi		

Per tutti i tipi, le grane e le dimensioni non espressamente indicate, la quantità minima ordinabile è pari ad un rotolo Jumbo sezionato completamente. Quantità disponibili su richiesta.



Carta abrasiva

PS 22 F ACT



Vantaggi

Elevate prestazioni abrasive ■ Ottima e uniforme qualità di finitura ■ Prodotto topo di gamma ideale per la levigatura di legno duro, vernici e stucchi ■ Lunga durata d'impiego e rischio di intasamento minimo grazie alla formula ACT ■ Eccellente stabilità dei bordi

Impieghi:

- Legno
- ☐ Metalli
- ☐ Pittura/Vernice/Stucco
- ☐ Plastica
- ☐ Acciaio
- ☐ Metalli non ferrosi

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta



Rotoli antispreco

Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
95 x 50000	60	1	20822	105,24 CHF	1
95 x 50000	80	1	20850	92,18 CHF	1
95 x 50000	100	1	20884	83,97 CHF	1
95 x 50000	120	1	20916	83,97 CHF	1
95 x 50000	150	1	20940	83,97 CHF	1
95 x 50000	180	1	20960	83,97 CHF	1
110 x 50000	40	1	2969	154,08 CHF	1
110 x 50000	60	1	2971	121,90 CHF	1
110 x 50000	80	1	2972	106,72 CHF	1
110 x 50000	100	1	2973	97,22 CHF	1
110 x 50000	120	1	2974	97,22 CHF	1
110 x 50000	150	1	2975	97,22 CHF	1
110 x 50000	180	1	2976	97,22 CHF	1
110 x 50000	240	1	2978	98,19 CHF	1
115 x 50000	40	1	2983	161,10 CHF	1
115 x 50000	60	1	2985	127,42 CHF	1
115 x 50000	80	1	2986	111,56 CHF	1
115 x 50000	100	1	2987	101,67 CHF	1
115 x 50000	120	1	2988	101,67 CHF	1
115 x 50000	150	1	2989	101,67 CHF	1
115 x 50000	180	1	2990	101,67 CHF	1
115 x 50000	220	1	2991	102,68 CHF	1
115 x 50000	240	1	2992	102,68 CHF	1
150 x 50000	80	1	3014	145,52 CHF	1
150 x 50000	100	1	3015	132,63 CHF	1
150 x 50000	120	1	3016	132,63 CHF	1
200 x 50000	40	1	3053	280,14 CHF	1
200 x 50000	60	1	3055	221,60 CHF	1
200 x 50000	80	1	3056	194,05 CHF	1
200 x 50000	120	1	3058	176,79 CHF	1

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 18; V. Istruzione per l'uso a pagina 18.

Carta abrasiva
PS 22 N

Vantaggi

Prodotto universale per la levigatura a mano e con macchine portatili di qualsiasi tipo di materiale ■
 L'ampia gamma di grane ne consente l'utilizzo a partire dalla sgrossatura fino alla finitura della superficie

Impieghi:

- ☒ Legno
- ☐ Metalli
- ☐ Pittura/Vernice/Stucco
- ☐ Plastica
- ☐ Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

E-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■		■		■	■		■				

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 50000	40	1	244611	148,92 CHF	1
115 x 50000	60	1	244612	118,01 CHF	1
115 x 50000	80	1	244613	103,47 CHF	1
115 x 50000	100	1	244614	94,38 CHF	1
115 x 50000	120	1	244615	94,38 CHF	1
115 x 50000	150	1	244616	94,38 CHF	1
115 x 50000	180	1	244599	94,38 CHF	1
115 x 50000	240	1	244597	95,27 CHF	1

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 18; V. Istruzione per l'uso a pagina 18.

Carta abrasiva

PS 30 D



Vantaggi

Prodotto con grana molto affilata ed aggressiva, particolarmente idoneo all'utilizzo su legno, vernici e stucchi ■ Flessibile, resistente agli strappi e facile ripiegare ■ Prodotto dal buon rapporto qualità -prezzo

Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

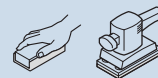
Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

D-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 4500	40	10	174094	8,11 CHF	1
115 x 4500	60	10	174095	6,55 CHF	1
115 x 4500	80	10	174096	5,93 CHF	1
115 x 4500	100	10	174097	5,46 CHF	1
115 x 4500	120	10	174098	5,46 CHF	1
115 x 4500	150	10	174099	5,46 CHF	1
115 x 4500	180	10	174100	5,46 CHF	1
115 x 50000	40	1	174086	66,80 CHF	1
115 x 50000	60	1	174088	54,44 CHF	1
115 x 50000	80	1	174089	48,66 CHF	1
115 x 50000	100	1	174090	45,01 CHF	1
115 x 50000	120	1	174091	45,01 CHF	1
115 x 50000	150	1	174092	45,01 CHF	1
115 x 50000	180	1	174093	45,01 CHF	1
115 x 50000	240	1	182418	45,35 CHF	1
115 x 50000	320	1	182419	45,35 CHF	1

Carta per finitura
PL 31 B

Vantaggi

Prodotto dall'ottimo rapporto qualità -prezzo ■ Caratteristiche di impiego ottimizzate per la lavorazione a mano o con levigatrice orbitale

Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Metalli

Legante

Colla

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

B-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
95 x 50000	40	1	3279	58,25 CHF	1
95 x 50000	60	1	3281	47,36 CHF	1
95 x 50000	80	1	3282	42,24 CHF	1
95 x 50000	100	1	3191	39,02 CHF	1
95 x 50000	120	1	3192	39,02 CHF	1
95 x 50000	180	1	3194	39,02 CHF	1
95 x 50000	240	1	3196	39,34 CHF	1
110 x 50000	40	1	3287	67,45 CHF	1
110 x 50000	60	1	3289	54,83 CHF	1
110 x 50000	80	1	3290	48,89 CHF	1
110 x 50000	100	1	3213	45,19 CHF	1
110 x 50000	120	1	3214	45,19 CHF	1
110 x 50000	150	1	3215	45,19 CHF	1
110 x 50000	180	1	3216	45,19 CHF	1
110 x 50000	220	1	3217	45,55 CHF	1
110 x 50000	240	1	3218	45,55 CHF	1
110 x 50000	280	1	3219	45,55 CHF	1
110 x 50000	320	1	3220	45,55 CHF	1
110 x 50000	400	1	3222	45,55 CHF	1
115 x 50000	40	1	3291	70,53 CHF	1
115 x 50000	60	1	3293	57,35 CHF	1
115 x 50000	80	1	3294	51,14 CHF	1
115 x 50000	100	1	3224	47,24 CHF	1
115 x 50000	120	1	3225	47,24 CHF	1
115 x 50000	150	1	3226	47,24 CHF	1
115 x 50000	180	1	3227	47,24 CHF	1
115 x 50000	220	1	3228	47,64 CHF	1
115 x 50000	240	1	3229	47,64 CHF	1
115 x 50000	280	1	3230	47,64 CHF	1
115 x 50000	320	1	3231	47,64 CHF	1
115 x 50000	400	1	3233	47,64 CHF	1

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 18; V. Istruzione per l'uso a pagina 18.

Carta abrasiva

PS 33 B/PS 33 C



Vantaggi

Elevatissima capacità di asportazione ■ Rischio di intasamento minimo grazie all'impiego di sostanze abrasive attivanti ■ Prodotto dall'eccezionale durata d'impiego ■ Buona flessibilità e resistenza agli strappi

Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

B/C-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
110 x 50000	60	1	146981	76,07 CHF	1
110 x 50000	80	1	146982	67,20 CHF	1
110 x 50000	100	1	146983	61,68 CHF	1
110 x 50000	120	1	146386	61,68 CHF	1
110 x 50000	150	1	148494	61,68 CHF	1
110 x 50000	180	1	147935	61,68 CHF	1
110 x 50000	220	1	148495	62,23 CHF	1
110 x 50000	240	1	147114	62,23 CHF	1
110 x 50000	280	1	148496	62,23 CHF	1
110 x 50000	320	1	147110	62,23 CHF	1
110 x 50000	400	1	146387	62,23 CHF	1
115 x 50000	60	1	155815	79,51 CHF	1
115 x 50000	80	1	147575	70,26 CHF	1
115 x 50000	100	1	147576	64,46 CHF	1
115 x 50000	120	1	153398	64,46 CHF	1
115 x 50000	150	1	153177	64,46 CHF	1
115 x 50000	180	1	149480	64,46 CHF	1
115 x 50000	220	1	149698	65,05 CHF	1
115 x 50000	240	1	147055	65,05 CHF	1
115 x 50000	280	1	165031	65,05 CHF	1
115 x 50000	320	1	148891	65,05 CHF	1
115 x 50000	400	1	145520	65,05 CHF	1

Carta abrasiva, ANTISTATICA
PS 29 F ACT

Vantaggi

Elevata aggressività e lunga durata d'impiego nell'utilizzo su legno (specialmente legno morbido) grazie alla formula ACT ■ Eccellente stabilità e resistenza dei bordi ■ Prodotto di alta gamma per legno in genere, vernici e stucchi

Impieghi:

- Legno
- Pittura/Vernice/Stucco

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Aperta

Supporto

F-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
110 x 50000	80	1	307878	102,35 CHF	1
110 x 50000	100	1	307879	93,30 CHF	1
110 x 50000	120	1	307880	93,30 CHF	1
110 x 50000	150	1	307881	93,30 CHF	1
110 x 50000	180	1	307882	93,30 CHF	1
115 x 50000	60	1	307884	122,13 CHF	1
115 x 50000	80	1	302592	107,00 CHF	1
115 x 50000	100	1	307885	97,55 CHF	1
115 x 50000	120	1	302591	97,55 CHF	1
115 x 50000	150	1	307886	97,55 CHF	1

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 18; V. Istruzione per l'uso a pagina 18.

Tela abrasiva

LS 309 X



Vantaggi

Tela abrasiva universale di alta qualità per un impiego universale nei settori del metallo e del legno ■ Buon rapporto qualità-prezzo

Impieghi:

- Metalli
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

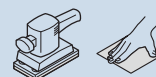
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone



Rotoli antispreco

Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva

LS 309 JF



Vantaggi

Elevato livello di performance ■ Eccellente ed uniforme qualità di finitura ■ Ottima adattabilità a contorni, profili sagomati e bordi particolarmente concavi grazie al supporto in tela di cotone molto flessibile

Impieghi:

- Metalli
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva
LS 309 JF frastagliata

Vantaggi

Molto adatto per la levigatura di particolari torniti ■ Per svariate applicazioni e ovunque sia necessario levigare pezzi molto sagomati

Impieghi:

- Metalli
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

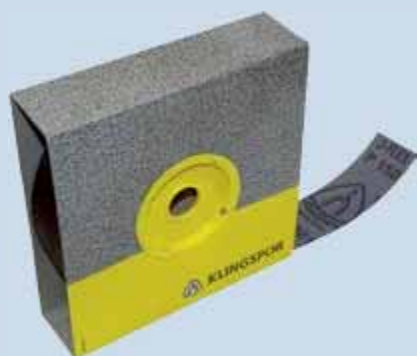
Supporto

JF-cotone

Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, marrone
KL 361 JF

Vantaggi

Tela abrasiva universale di alta qualità ■ Ottima adattabilità ai contorni del pezzo da lavorare ■ Strappo netto e facilmente svolgibile dal rotolo

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Legno
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzoCHF	Gruppo di sconto
25 x 50000	40	1	3769	56,55 CHF	2
25 x 50000	60	1	3771	49,61 CHF	2
25 x 50000	80	1	3772	46,36 CHF	2
25 x 50000	100	1	3773	44,30 CHF	2
25 x 50000	120	1	3774	44,30 CHF	2
25 x 50000	150	1	3775	44,30 CHF	2
25 x 50000	180	1	3776	44,30 CHF	2
25 x 50000	220	1	3777	44,71 CHF	2
25 x 50000	240	1	3778	44,71 CHF	2
25 x 50000	320	1	3780	44,71 CHF	2
25 x 50000	400	1	3782	44,71 CHF	2

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 18; V. Istruzione per l'uso a pagina 18.



ATTENZIONE: Segue KL 361 JF, Tela abrasiva, marrone

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzoCHF	Gruppo di sconto
25 x 50000	600	1	64825	44,71 CHF	2
30 x 50000	40	1	3785	67,88 CHF	2
30 x 50000	60	1	3787	59,56 CHF	2
30 x 50000	80	1	91286	55,63 CHF	2
30 x 50000	100	1	3789	53,18 CHF	2
30 x 50000	120	1	3790	53,18 CHF	2
30 x 50000	150	1	3791	53,18 CHF	2
30 x 50000	180	1	3792	53,18 CHF	2
30 x 50000	240	1	3794	53,66 CHF	2
30 x 50000	320	1	3796	53,66 CHF	2
30 x 50000	400	1	3798	53,66 CHF	2
40 x 25000	40	1	4201	45,96 CHF	2
40 x 25000	50	1	4202	42,87 CHF	2
40 x 25000	60	1	4203	40,14 CHF	2
40 x 25000	80	1	4204	37,36 CHF	2
40 x 25000	100	1	4205	35,65 CHF	2
40 x 25000	120	1	4206	35,65 CHF	2
40 x 25000	150	1	4207	35,65 CHF	2
40 x 25000	180	1	4208	35,65 CHF	2
40 x 25000	220	1	4209	36,00 CHF	2
40 x 25000	240	1	4210	36,00 CHF	2
40 x 25000	320	1	4212	36,00 CHF	2
40 x 25000	400	1	4214	36,00 CHF	2
40 x 50000	40	1	3833	87,50 CHF	2
40 x 50000	60	1	3835	76,38 CHF	2
40 x 50000	80	1	3836	71,17 CHF	2
40 x 50000	100	1	3837	67,91 CHF	2
40 x 50000	120	1	3838	67,91 CHF	2
40 x 50000	150	1	3839	67,91 CHF	2
40 x 50000	180	1	3840	67,91 CHF	2
40 x 50000	220	1	3841	68,55 CHF	2
40 x 50000	240	1	3842	68,55 CHF	2
40 x 50000	280	1	3843	68,55 CHF	2
40 x 50000	320	1	3844	68,55 CHF	2
40 x 50000	360	1	3845	68,55 CHF	2
40 x 50000	400	1	3846	68,55 CHF	2
40 x 50000	600	1	64830	68,55 CHF	2
50 x 25000	40	1	4217	57,44 CHF	2
50 x 25000	60	1	4219	50,17 CHF	2
50 x 25000	80	1	4220	46,68 CHF	2
50 x 25000	100	1	4221	44,55 CHF	2
50 x 25000	120	1	4222	44,55 CHF	2
50 x 25000	150	1	4223	44,55 CHF	2
50 x 25000	180	1	4224	44,55 CHF	2
50 x 25000	220	1	4225	44,99 CHF	2
50 x 25000	240	1	4226	44,99 CHF	2
50 x 25000	320	1	4228	44,99 CHF	2
50 x 25000	400	1	4230	44,99 CHF	2
50 x 25000	600	1	64831	44,99 CHF	2
50 x 50000	40	1	3849	109,37 CHF	2
50 x 50000	50	1	3850	102,02 CHF	2
50 x 50000	60	1	3851	95,49 CHF	2
50 x 50000	80	1	3852	88,98 CHF	2
50 x 50000	100	1	3853	84,88 CHF	2
50 x 50000	120	1	3854	84,88 CHF	2

Rotoli antispreco

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 18; V. Istruzione per l'uso a pagina 18.

ATTENZIONE: Segue KL 361 JF, Abrasive cloth, brown

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzoCHF	Gruppo di sconto
50 x 50000	150	1	3855	84,88 CHF	2
50 x 50000	180	1	3856	84,88 CHF	2
50 x 50000	220	1	3857	85,69 CHF	2
50 x 50000	240	1	3858	85,69 CHF	2
50 x 50000	280	1	3859	85,69 CHF	2
50 x 50000	320	1	3860	85,69 CHF	2
50 x 50000	360	1	3861	85,69 CHF	2
50 x 50000	400	1	3862	85,69 CHF	2
50 x 50000	500	1	3863	85,69 CHF	2
50 x 50000	600	1	64832	85,69 CHF	2

Tela abrasiva, marrone
KL 361 JF

Vantaggi

Tela abrasiva universale di alta qualità ■ Ottima adattabilità ai contorni del pezzo da lavorare ■ Strappo netto e facilmente svolgibile dal rotolo

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Legno
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
80 x 50000	80	1	3900	139,43 CHF	2
80 x 50000	120	1	3902	132,90 CHF	2
80 x 50000	150	1	3903	132,90 CHF	2
100 x 50000	40	1	3913	215,12 CHF	2
100 x 50000	50	1	3914	200,40 CHF	2
100 x 50000	60	1	3915	187,36 CHF	2
100 x 50000	80	1	3916	174,27 CHF	2
100 x 50000	100	1	3917	166,12 CHF	2
100 x 50000	120	1	3918	166,12 CHF	2
100 x 50000	150	1	3919	166,12 CHF	2
100 x 50000	180	1	3920	166,12 CHF	2
100 x 50000	220	1	3921	167,73 CHF	2
100 x 50000	240	1	3922	167,73 CHF	2
100 x 50000	320	1	3924	167,73 CHF	2
100 x 50000	400	1	3926	167,73 CHF	2
100 x 50000	600	1	64835	167,73 CHF	2
110 x 50000	40	1	3929	236,64 CHF	2
110 x 50000	60	1	3931	206,09 CHF	2
110 x 50000	80	1	3932	191,69 CHF	2
110 x 50000	100	1	3933	182,74 CHF	2
110 x 50000	120	1	3934	182,74 CHF	2

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 18; V. Istruzione per l'uso a pagina 18.

ATTENZIONE: Segue KL 361 JF, Tela abrasiva, marrone

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
110 x 50000	150	1	3935	182,74 CHF	2
110 x 50000	180	1	3936	182,74 CHF	2
110 x 50000	240	1	3938	184,50 CHF	2
115 x 50000	40	1	3945	247,40 CHF	2
115 x 50000	60	1	3947	215,45 CHF	2
115 x 50000	80	1	3948	200,44 CHF	2
115 x 50000	100	1	3949	191,05 CHF	2
115 x 50000	120	1	3950	191,05 CHF	2
115 x 50000	150	1	3951	191,05 CHF	2
115 x 50000	180	1	3952	191,05 CHF	2
115 x 50000	240	1	3954	192,89 CHF	2
115 x 50000	320	1	3956	192,89 CHF	2
120 x 50000	60	1	3963	224,80 CHF	2
120 x 50000	80	1	3964	209,15 CHF	2
120 x 50000	100	1	3965	199,35 CHF	2
120 x 50000	120	1	3966	199,35 CHF	2
120 x 50000	180	1	3968	199,35 CHF	2
150 x 50000	40	1	3977	322,69 CHF	2
150 x 50000	60	1	3979	281,03 CHF	2
150 x 50000	80	1	3980	261,41 CHF	2
150 x 50000	100	1	3981	249,16 CHF	2
150 x 50000	120	1	3982	249,16 CHF	2
150 x 50000	150	1	3983	249,16 CHF	2

Rotoli antispreco

Tela abrasiva, marrone

KL 385 JF



Vantaggi

Prodotto universale dal prezzo accattivante per la smerigliatura di profili ■ Ottima adattabilità ai contorni del pezzo da lavorare ■ Strappo netto e facilmente svolgibile dal rotolo

Impieghi:

- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Acciaio inossidabile
- Plastica
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■					

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 5000	60	1	278789	20,90 CHF	2
115 x 5000	80	1	278790	19,66 CHF	2
115 x 5000	120	1	278791	18,72 CHF	2
115 x 5000	320	1	278792	18,88 CHF	2

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 18; V. Istruzione per l'uso a pagina 18.

Tela abrasiva, marrone

KL 385 JF



Vantaggi

Prodotto universale dal prezzo accattivante per la smerigliatura di profili ■ Ottima adattabilità ai contorni del pezzo da lavorare ■ Strappo netto e facilmente svolgibile dal rotolo

Impieghi:

- Metallo
- Metalli non ferrosi
- Acciaio inossidabile
- Plastica
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■					

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
25 x 50000	60	1	218196	36,64 CHF	2
25 x 50000	80	1	218197	34,35 CHF	2
25 x 50000	100	1	218198	32,92 CHF	2
25 x 50000	120	1	218199	32,92 CHF	2
40 x 50000	40	1	218077	63,38 CHF	2
40 x 50000	60	1	218079	55,58 CHF	2
40 x 50000	80	1	218080	51,90 CHF	2
40 x 50000	100	1	218081	49,61 CHF	2
40 x 50000	120	1	218082	49,61 CHF	2
40 x 50000	150	1	218083	49,61 CHF	2
40 x 50000	180	1	218084	49,61 CHF	2
40 x 50000	220	1	218085	50,06 CHF	2
40 x 50000	240	1	218086	50,06 CHF	2
40 x 50000	320	1	218088	50,06 CHF	2
40 x 50000	400	1	218090	50,06 CHF	2
50 x 50000	40	1	218094	79,25 CHF	2
50 x 50000	60	1	218096	69,48 CHF	2
50 x 50000	80	1	218097	64,90 CHF	2
50 x 50000	100	1	218098	61,99 CHF	2
50 x 50000	120	1	218099	61,99 CHF	2
50 x 50000	150	1	218100	61,99 CHF	2
50 x 50000	180	1	218101	61,99 CHF	2
50 x 50000	220	1	218102	62,62 CHF	2
50 x 50000	240	1	218103	62,62 CHF	2
50 x 50000	320	1	218105	62,62 CHF	2
50 x 50000	400	1	218107	62,62 CHF	2

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 18; V. Istruzione per l'uso a pagina 18.

Tela abrasiva, marrone

KL 385 JF



Vantaggi

Prodotto universale dal prezzo accattivante per la smerigliatura di profili ■ Ottima adattabilità ai contorni del pezzo da lavorare ■ Strappo netto e facilmente svolgibile dal rotolo

Impieghi:

- Metalli
- Metalli non ferrosi
- ☐ Acciaio inossidabile
- ☐ Plastica
- ☐ Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■					

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 50000	40	1	224650	178,01 CHF	2
115 x 50000	60	1	228151	155,56 CHF	2
115 x 50000	80	1	228363	144,97 CHF	2
115 x 50000	100	1	228364	138,39 CHF	2
115 x 50000	120	1	228365	138,39 CHF	2
115 x 50000	150	1	228370	138,39 CHF	2
115 x 50000	180	1	228366	138,39 CHF	2
115 x 50000	240	1	228367	139,70 CHF	2
115 x 50000	320	1	228368	139,70 CHF	2
115 x 50000	400	1	228369	139,70 CHF	2

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 18; V. Istruzione per l'uso a pagina 18.

Rotolo in panno abrasivo
NRO 400

Vantaggi

Notevole adattabilità ai contorni ■ Nessun rischio di intasamento ■ Ideale per la levigatura fine o l'irruvidimento in genere delle superfici

Impieghi ossido di alluminio:

- Acciaio inossidabile
- Metalli
- Legno
- Plastica
- Pittura/Vernice/Stucco

Impieghi carburo di silicio:

- Acciaio inossidabile
- Plastica
- Pittura/Vernice/Stucco
- Metalli
- Legno

Legante

Resina



Altezza x Lunghezza in mm	Grado di finezza	Tipo di abrasivo	Colore	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 10000	medio	Ossido di alluminio	Bordeaux	1	258870	55,58 CHF	1
100 x 10000	molto fine	Ossido di alluminio	Verde	1	258871	43,15 CHF	1
100 x 10000	fine	Ossido di alluminio	Bordeaux	1	258872	51,69 CHF	1
100 x 10000	molto fine	Ossido di alluminio	Bordeaux	1	258873	51,69 CHF	1
115 x 10000	medio	Ossido di alluminio	Bordeaux	1	258885	63,72 CHF	1
115 x 10000	fine	Ossido di alluminio	Bordeaux	1	258887	59,58 CHF	1
115 x 10000	molto fine	Ossido di alluminio	Verde	1	258886	50,76 CHF	1
115 x 10000	molto fine	Ossido di alluminio	Bordeaux	1	258888	59,58 CHF	1
150 x 10000	medio	Ossido di alluminio	Bordeaux	1	258890	83,22 CHF	1
150 x 10000	fine	Ossido di alluminio	Bordeaux	1	258892	77,47 CHF	1
150 x 10000	molto fine	Ossido di alluminio	Verde	1	258891	65,33 CHF	1
150 x 10000	molto fine	Ossido di alluminio	Bordeaux	1	258893	77,47 CHF	1
100 x 10000	medio	Carburo di silicio	Nero	1	260365	55,58 CHF	1
100 x 10000	ultra fine	Carburo di silicio	Grigio	1	258874	51,69 CHF	1
115 x 10000	medio	Carburo di silicio	Nero	1	260366	63,72 CHF	1
115 x 10000	ultra fine	Carburo di silicio	Grigio	1	258889	59,58 CHF	1
150 x 10000	medio	Carburo di silicio	Nero	1	260367	83,09 CHF	1
150 x 10000	ultra fine	Carburo di silicio	Grigio	1	258894	77,47 CHF	1

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 18; V. Istruzione per l'uso a pagina 18.

Istruzioni per l'uso

- adatti per qualsiasi tipo di smerigliatura e carteggiatura: con nastro libero, con tampone, con ruote di contatto
- design personalizzati secondo le esigenze del cliente
- ampia gamma di dimensioni
- supporto in carta / tela
- tutti i prodotti hanno un'ottima resistenza alla rottura e allo stiramento

Impieghi dei nastri in carta abrasiva						
Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Acciaio, acciaio inossidabile	PS 20 F	ossido di allum.	F-carta	●	Carta abrasiva a cosparsione chiusa adatta alla lavorazione dei metalli, di lunga durata	40, 74
	PS 21 F	ossido di zirconio	F-carta	●	Carta abrasiva a cosparsione chiusa, di alta qualità e lunga durata. Indicata per la lavorazione superficiale dell'acciaio inossidabile	40, 47
Acciaio inossidabile	PS 61 F	ossido di allum. ceramicato	F-carta	●	Carta abrasiva ceramicata a cosparsione chiusa adatta alle lavorazioni che richiedono alte prestazioni e lunga durata del nastro. Per la lavorazione dell'acciaio inossidabile	45, 79
Legno	PS 22 F ACT	ossido di allum.	F-carta	●	Cosparsione chiusa per massimizzare l'aggressività del prodotto attraverso l'elevato livello di concentrazione e l'uniformità della grana abrasiva sulla superficie della carta garantendo una finitura uniforme di legni duri o compositi. La tecnologia ACT e le proprietà antistatiche del prodotto prevengono il rischio d'intasamento del nastro	41, 75
	PS 26 F	ossido di allum.	F-carta	○	Carta abrasiva a cosparsione aperta, dall'elevato grado di conducibilità elettrica generato dall'impiego di uno speciale additivo antistatico che impedisce il caricamento antistatico ed il prematuro intasamento del nastro con un sostanziale miglioramento della durata e dell'efficacia. Indicata per ogni tipo di legno, specialmente se morbido o resinoso	42, 76
	PS 28 F	ossido di allum.	F-carta	○	Carta abrasiva a cosparsione aperta, con proprietà antistatiche che ne impediscono il prematuro intasamento. Particolarmente indicato per la lavorazione del legno tenero e resinoso	43, 77
	PS 29 F ACT	ossido di allum.	F-carta	○	Nastro abrasivo dall'eccellente durata. Cosparsione aperta, proprietà antistatiche e Tecnologia ACT prevengono ogni rischio di intasamento del nastro. Questi nastri in carta abrasiva sono particolarmente indicati per la lavorazione di legni morbidi o molto resinosi	43, 77
	PS 38 G ACT	carburo di silicio	G-carta	●	Prodotto speciale in carta di peso G estremamente resistente e robusto, eccellenti proprietà antistatiche e tagliente in carburo di silicio molto affilato, per la finitura di circuiti stampati e pannelli in vetroresina	78
Pittura, vernice, stucco	PS 24 F ACT	carburo di silicio	F-carta	●	Cosparsione chiusa e sottostrato in carburo di silicio; utilizzo ideale su superfici dipinte o rivestite in legno. Particolarmente adatto nel settore dei mobili.	41, 75
	PS 27 DW	carburo di silicio	D-carta	○	Carta abrasiva a cosparsione aperta e rivestimento superficiale stearato che impedisce l'intasamento prematuro del nastro, prodotto speciale per la vernice, particolarmente la vernice UV	42, 76

Impieghi dei nastri in tela abrasiva						
Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Acciaio	LS 309 J	ossido di allum.	J-cotone	●	Tela abrasiva semiflessibile indicata per la lavorazione di profili in legno e metallo	48
	LS 309 JF	ossido di allum.	JF-cotone	●	Prodotto abrasivo su supporto in tela molto flessibile eccellente per la lavorazione con grane fini di particolari sagomati. Idoneo per la finitura di particolari sia in metallo che in legno	48
	LS 309 X	ossido di allum.	X-cotone	●	Tela abrasiva universale indicata per lavorare il metallo e il legno	46
	LS 309 XH	ossido di allum.	X-cotone	●	Tela universale di qualità standard per macchine smerigliatrici, particolarmente indicata per la lavorazione di metallo, legno e vernice	69
	CS 310 X	ossido di allum.	X-cotone	●	Tela abrasiva molto resistente e di lunga durata, indicata per la lavorazione di metallo	49, 80
	CS 410 X	ossido di allum.	X-cotone	●	Tela abrasiva molto resistente per impieghi difficili, additivata con multilegante per poter garantire una lunga durata, indicata per la lavorazione dell'acciaio inossidabile	60
	CS 341 X	ossido di allum.	X-cotone impermeabile	●	Tela abrasiva indicata per lavorazioni a umido di acciaio, acciaio inossidabile e ottone	59, 84
	CS 308 Y	ossido di allum.	Y-poliestere	●	Tela abrasiva in poliestere, con cosparsione chiusa, indicata per la lavorazione del metallo e la carteggiatura del legno duro	46, 80
Acciaio / acciaio inossidabile	CS 412 Y	ossido di allum.	Y-poliestere	●	Tela abrasiva in poliestere molto resistente indicata per la sgrossatura e smerigliatura del metallo	62, 86
	CS 310 XF	ossido di allum.	XF-cotone	●	Tela abrasiva flessibile per pezzi profilati sagomati in metallo; qualità standard per un utilizzo con smerigliatrici manuali a nastro	50

● = chiusa ● = semi-aperta ○ = aperta

Continua ➡



Impieghi dei nastri in tela abrasiva						
Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Acciaio / acciaio inossidabile	CS 411 X	ossido di zirconio	X-cotone	●	Tela abrasiva dall'elevato grado di taglio, particolarmente indicata per la smerigliatura e la sbavatura pesante dell'acciaio e acciaio inossidabile	60
	CS 411 Y	ossido di zirconio	Y-poliestere	●	Tela abrasiva molto resistente alla rottura con grande capacità di asportazione adatta alla smerigliatura, alla sgrossatura e alla sbavatura di acciaio e acciaio inossidabile	61, 85
	CS 416 Y	ossido di zirconio	Y-poliestere	◐	Nastro abrasivo a cosparsione semi aperta e altamente resistente agli strappi; caratterizzato dall'elevata capacità di asportazione del materiale nella lavorazione di acciaio e acciaio inossidabile	62
	CS 330 X	carburo di silicio / sughero	X-cotone impermeabile	●	Tela abrasiva di alta qualità resistente alle lavorazioni a umido ottima per la satinatura di acciaio e acciaio inossidabile e la lavorazione di ingranaggi, tubi e steli per cilindri	57, 83
	CS 811 Y ACT	ossido di zirconio	Y-poliestere	●	Supporto in poliestere caratterizzato dall'eccellente livello di adesione della grana. Stabile ed altamente resistente alla rottura, adatto ad alti carichi di lavoro durante le fasi di sgrossatura e sbavatura di acciaio e acciaio inossidabile. Ossido di zirconio di alta qualità per il massimo livello di aggressività durante l'intera durata di vita del nastro	65
Acciaio inossidabile	LS 312 JF	ossido di allum.	JF-cotone	●	Tela abrasiva di alta qualità molto flessibile, indicata per acciaio inossidabile, metalli non ferrosi, legno	52
	LS 313 JF	ossido di allum.	JF-cotone	●	Tela abrasiva molto flessibile di alta qualità additivata con multilegante, particolarmente adatta per la smerigliatura di acciaio inossidabile, alluminio e zama	52
	CS 631 JF	ossido di allum. ceramicato	JF-cotone	◐	Tela abrasiva estremamente flessibile di alta qualità, additivata con multilegante, di lunga durata. Indicata per la smerigliatura ad alto grado di asportazione di acciaio inossidabile	64
	GX 712 JF	ossido di allum.	JF-tela mista	●	Nastri dalle elevate prestazioni con supporto in tela mista a poliestere altamente resistente agli strappi e super flessibile. Tagliente in ossido di alluminio.	65
	CS 329 JF	ossido di allum. / agglomerato	JF-cotone		Tela abrasiva di lunga durata e costante nella smerigliatura. Prodotto speciale per lavorazioni a secco, indicato per le superfici sagomate in acciaio inossidabile	56
	CS 631 XF	ossido di allum. ceramicato	XF-cotone	◐	Tela abrasiva di alta qualità, additivata con multilegante, di lunga durata. Indicata per la smerigliatura ad alto grado di asportazione di acciaio inossidabile	64
	CS 411 X	ossido di zirconio	X-cotone	●	Tela abrasiva dall'elevato grado di taglio, particolarmente indicata per la smerigliatura e la sbavatura pesante dell'acciaio e acciaio inossidabile	60
	CS 411 Y	ossido di zirconio	Y-poliestere	●	Tela abrasiva molto resistente alla rottura con grande capacità di asportazione adatta alla smerigliatura, alla sgrossatura e alla sbavatura di acciaio e acciaio inossidabile	61, 85
	CS 416 Y	ossido di zirconio	Y-poliestere	◐	Nastro abrasivo a cosparsione semi aperta e altamente resistente agli strappi; caratterizzato dall'elevata capacità di asportazione del materiale nella lavorazione di acciaio e acciaio inossidabile	62
	CS 409 Y	ossido di zirconio	Y-poliestere	●	Tela abrasiva di grande qualità molto resistente alla rottura, multilegante, ottima per la smerigliatura di acciaio inossidabile anche molto duro	59, 85
	CS 912 Y ACT	ossido di allum. ceramicato	Y-poliestere	●	Tela abrasiva ceramicata, ad alto rendimento, di lunga durata ed estremamente resistente all'acqua. Indicata per l'eliminazione del sovrametallo. Ottimi risultati per lavorazioni a velocità elevata	66, 87
	CS 910 Y ACT	ossido di allum. ceramicato	Y-poliestere	●	Tela abrasiva di ottima qualità, multilegante. Ottima per la lavorazione dell'acciaio inossidabile di elevata durezza	66
	CS 330 X	carburo di silicio / sughero	X-cotone impermeabile	●	Tela abrasiva speciale resistente alle lavorazioni a umido, per smerigliatrici e lavorazioni cilindriche ottima per la satinatura e finitura di acciaio e acciaio inossidabile	57, 83
	CS 326 Y	ossido di allum. / agglomerato	Y-poliestere		Tela abrasiva in agglomerato molto resistente di lunga durata per la lavorazione a umido, indicata per smerigliatrici automatiche	55, 82
	CS 329 Y	Al. oxide-Agglomerat	Y-poliestere		Tela abrasiva in agglomerato molto resistente e di lunga durata per lavorazioni a umido. Indicata per smerigliatrici automatiche, ha un comportamento aggressivo anche a bassa pressione	56, 83
	CS 420 Y	ossido di allum. / agglomerato	Y-poliestere		Tela abrasiva speciale Noppex a lunga durata, indicata per la finitura dell'acciaio inossidabile	63
	CS 325 Y	carburo di silicio agglomerato	Y-poliestere		Tela abrasiva molto resistente, a lunga durata, per smerigliatura con macchine automatiche	55
	CS 811 Y ACT	ossido di zirconio	Y-poliestere	●	Supporto in poliestere caratterizzato dall'eccellente livello di adesione della grana. Stabile ed altamente resistente alla rottura, adatto ad alti carichi di lavoro durante le fasi di sgrossatura e sbavatura di acciaio e acciaio inossidabile. Ossido di zirconio di alta qualità per il massimo livello di aggressività durante l'intera durata di vita del nastro	65
Metalli non ferrosi	CS 333 JF	carburo di silicio	JF-cotone	●	Tela abrasiva molto flessibile per ottone, zama, plastica e titanio con piccoli raggi	58
	CS 333 XF	carburo di silicio	XF-cotone	●	Tela abrasiva semirigida di ottima qualità, indicata per ottone, zama, plastica e titanio con piccoli raggi	58
	GX 533 JF	carburo di silicio	JF-tela mista	●	Nastro flessibile con tagliente in carburo di silicio molto aggressivo e supporto in misto cotone per la lavorazione di pezzi profilati, bordi e parti sagomate, come ad esempio raccordi	63
	GX 712 JF	ossido di allum.	JF-tela mista	●	Nastri dalle elevate prestazioni con supporto in tela mista a poliestere altamente resistente agli strappi e super flessibile. Tagliente in ossido di alluminio.	65

● = chiusa ◐ = semi-aperta ○ = aperta

Continua ➡

Impieghi dei nastri in tela abrasiva						
Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Legno	LS 309 X	ossido di allum.	X-tela mista	●	Tela abrasiva universale indicata per lavorare il metallo e il legno	46
	LS 309 XH	ossido di allum.	X-tela mista	●	Tela universale di qualità standard per macchine smerigliatrici, particolarmente indicata per la lavorazione di metallo, legno e vernice	69
	CS 311 Y ACT	ossido di allum.	Y-poliestere	○	Ossido di alluminio a cosparsione aperta e su un supporto in poliestere altamente resistente agli strappi; adatto per la calibratura e la levigatura intermedia del legno.	51, 81
	CS 308 Y	ossido di allum.	Y-poliestere	●	Tela abrasiva in poliestere, con cosparsione chiusa, indicata per la lavorazione del metallo e la carteggiatura del legno duro.	46, 80
	LS 318 JF ACT	ossido di allum.	JF-tela mista	○	Nastro abrasivo su supporto in tela J-Flex molto flessibile adatto per la levigatura intermedia e la finitura di particolari in legno molto sagomati. La tecnologia ACT e le proprietà antistatiche del prodotto prevengono il rischio d'intasamento del nastro	53
	CS 538 Z ACT	carburo di silicio	Z-poliestere (possono essere segmentati)	●	Prodotto speciale per l'industria del legno. La cosparsione chiusa e la sua antistaticità ne garantiscono una durata ottimale. L'affiltezza del grano abrasivo al carburo di silicio penetrano agevolmente qualsiasi superficie ad alta densità	86
Plastica	GX 533 JF	carburo di silicio	JF-tela mista	●	Nastro flessibile con tagliente in carburo di silicio molto aggressivo e supporto in misto cotone per la lavorazione di pezzi profilati, bordi e parti sagomate, come ad esempio raccordi	63
Plastica / vetro	CS 333 X	carburo di silicio	X-tela mista	●	Tela abrasiva dalla lunga durata e con supporto anti strappo adatto ad alti carichi di lavoro. Ideale per la lavorazione del vetro, ceramica, plastica e metallo (smerigliatura a secco)	57
	CS 320 Y	carburo di silicio	Y-poliestere	●	Nastro speciale per alti quantitativi estremamente resistente agli strappi, per la smerigliatura a secco o ad umido di vetro, ceramica e plastica	53, 81
	CS 321 X	carburo di silicio	X-tela mista	●	Nastro speciale per smerigliare a secco o ad umido vetro, ceramica e plastica	54, 82
Vetro	CS 322 X	(sughero)	X-tela mista impermeabile		Tela speciale senza grana per la lucidatura ad umido del vetro	54

Impieghi dei nastri in panno abrasivo						
Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Acciaio inossidabile	NBF 800	ossido di allum.	Tessuto-non tessuto con rivestimento in poliestere		Prodotto speciale per la lavorazione di superfici in metallo ed acciaio inossidabile con smerigliatrici a nastro. Durata eccezionalmente elevata, nessun rischio di intasamento, alta stabilità periferica e giunzione del nastro resistente agli strappi	67
	NBS 800	ossido di allum.	Tessuto-non tessuto con rivestimento in poliestere		Stessa struttura del NBF 800, pensato per macchine manuali con pulegge maggiorate e levigatrici a nastro stazionarie	68
	NBS 850	ossido di allum.	Tessuto-non tessuto con rivestimento in poliestere		Prodotto speciale per la lavorazione di superfici in metallo ed acciaio inossidabile. Morbido e flessibile, particolarmente indicato per la lavorazione di superfici di pezzo profilati	68

● = chiusa ● = semi-aperta ○ = aperta

Quantità minime per articoli su richiesta non a catalogo

Altezza in mm	Quantità minima per l'ordine
3 - 50 mm	30 pezzi
51 - 60 mm	25 pezzi
61 - 75 mm	20 pezzi
76 - 100 mm	15 pezzi
101 - 150 mm	10 pezzi
151 - 300 mm	10 pezzi
301 - 400 mm	30 pezzi
401 mm and wider	10 pezzi

I rotoli da cui vengono prodotti i nastri sono tagliati in altezza di 300 mm in modo che possano essere soddisfatte richieste di piccole quantità di nastri e spedizioni più rapide.

Quantità minima per l'ordine NBF 800 / NBS 800

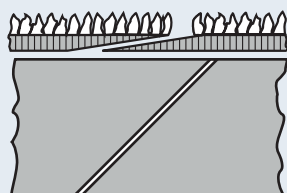
Altezza in mm	Quantità minima per l'ordine
3 - 6 mm	40 pezzi
7 - 13 mm	20 pezzi
14 - 30 mm	10 pezzi
31 - 75 mm	5 pezzi
≥ 76 mm	2 pezzi

Tipologie di giunzioni per nastri lunghi e corti

KLINGSPOR produce nastri con diversi tipi di giunzione; il tipo di giunzione necessario dipende dal lavoro richiesto e dalla macchina che si sta utilizzando. Le seguenti figure mostrano i tipi di giunzione normalmente utilizzati.

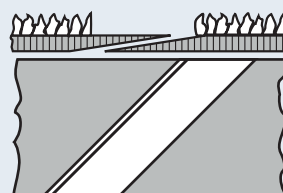
L'elenco dei tipi di giunzione disponibili si trova nelle pagine seguenti e nelle tabelle relative ai prodotti.

Se il prodotto richiesto non è disponibile, è possibile fabbricarlo su misura rispettando la quantità minima prevista per l'ordine.



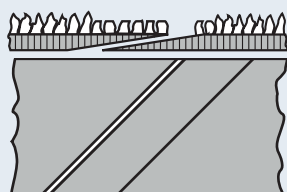
Forma 1

Taglio diagonale, incollato sovrapposto.



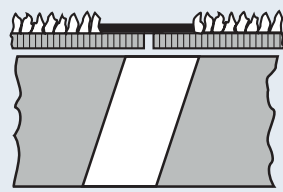
Forma 5

aglio diagonale, incollato sovrapposto. Area nella quale la grana viene totalmente eliminata. Giunzione maggiormente utilizzata per la lavorazione del legno in piano con tampone di rinforzo.



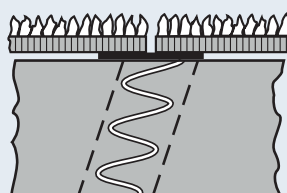
Forma 2

Taglio diagonale, incollato sovrapposto. Il grano abrasivo viene completamente rimosso intorno alla giunzione per uno scorrimento più liscio del nastro



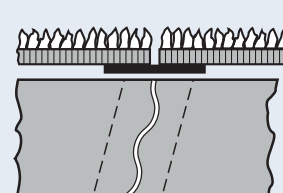
Forma 6 G

Taglio diagonale, giunto di testa con pellicola rinforzata e incollata sul lato del grano. Area del grano totalmente asportata. Da utilizzarsi su macchine per lavorazione in piano con tampone di riscontro.



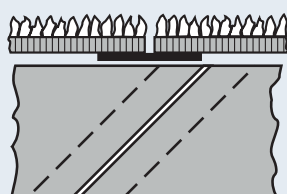
Forma 3 G

Le giunzioni a zig-zag sono incollate sul dorso con pellicola rinforzata per consentire una lavorazione del tutto scorrevole nel caso di pezzi molto fragili, il vetro in particolare.



Forma 7 G

Giunzione sinusoide incollata sul dorso con pellicola rinforzata; lavorazione totalmente scorrevole anche con macchinari particolarmente sensibili. Per esigenze particolari.



Forma 4 G

Taglio diagonale, giunto di testa e rinforzato con pellicola. Adatta anche per la giunzione di nastri senza supporto, per esigenze particolari.

Forma 3 W / 4 W

Giunzione speciale per nastri in panno abrasivo. Giunto testa / testa con pellicola rinforzata con speciale adesione.

La seguente tabella mostra tutti i tipi standard di macchine. Si prega di contattarci nel caso la macchina da voi utilizzata non si trovi nell'elenco. Saremo lieti di offrire tutta l'assistenza possibile.

Macchine calibratrici – centerless – in piano

Costruttore	Articolo	Dimensioni nastro abrasivo	
		Altezza in mm	Lungh. in mm
Bütfering	E-Line 113	370	1900
CMC	KL 150	150	2250
	KL 150 OS	150	2400
	CL 260	120 / 150	7050
	CL 300	120 / 150	7850
Fein	GX 75 / 75 2H, GXC, GI 75 / 75 2H, GIS 75	75	2000
	GXR	75	2250
	GICS	75	3000
	GIM, GIC	75 / 150	2000
	GI 100	100	1000
	GI 150 / 150 2 H, GIL, GIS 150	150	2000
	GIR	150	2250
Flott	TBSM 75	75	1000
	BSM 75, BSM E1, BSM 75 A, BSM 75 A/POL	75	2000
	BSM 150, BSM 150 A, BSM 150 A/pol	150	2000
	KSM 150, KSM 250, KOS 150	150	2250
	KOS 250	250	2250
Greif	S 40	max. 100	3500
	D30 HFS 100	max. 100	2000
	D30 HFS 100/150	100/150	2500
	R 40 HFS 150/200	200	3500
	D 20-2-2	30 - 50	1250
	D 30-2-2	50 - 100	2500
Heesemann	D 40-2-2	50 - 100	3500
	SZ 2	60	2300
	UKP 20	80	2300
	HG-U	220	2000
	FPA 8	130	1900
	KFA, MFA 10	150	5400
	MFA 10	150	7000
Hema	MFA 10	1400	2620/3250
	BA 2-2300	150	8500
	HWS 200	20	1810
	KB 202	20	2040
	BB 315/S+P	25	2220
	BB 315/3+3P	25	3150
	SR 400	25	3320
	SR 500	25	4080
Hess	SR 600/UH 630	25	4500
	TBS 3000	120	1200
Holzmann	PSM 300	25/50	2360
	Junior, Expert	200	1850
	Gloria	200	1600
	MSM 75	75	2000
	DSM 100200B	100	915
	MSM 100 L	100	1220
	MSM 150, KS 2000	150	2000
	BT 1220	150	1220
	KOS 2260	150	2260
	KOS 2510	150	2510
Holzkraft	KOS 2600P, KOS 2600 C	150	2600
	KOS 2740	150	2740
	BS 2000 XL, BS 2400 XL	150	6000
	PB 2400, PBN 2400, BS 2400, BKS 2400 XL, BSM 2600 P	150	6800
	KOS 3000 P	200	3000
	BTS 200	152	1219
	Unilev 150	150	2170
	KSM 801, KSO 150	150	2200
	KSO 81	150	2250
	KSO 1500	150	2280
Holzkraft	LBSM 2505	150	6400
	LBSM 2505 ESE	150	7000
	LBSM LS 2500	150	7100
	LBSM 3005 ESE	150	8000
	LBSM LS 3000	150	8100
	KSO 200	200	2200

Costruttore	Articolo	Dimensioni nastro abrasivo	
		Altezza in mm	Lungh. in mm
Johannsen	T 47	max. 150	2800
	T 48	200	3000
	T 93 Start	150	7400
	T 94 Standard, T 94 Super, T 85, T 95 Profi, T 95 Exclusiv	150	7800
Kündig	T 98	150	8200
	Uniq, Basiq, Uniq S	150/200	2000
Kuhlmeyer	ZBS 2, PBM 3	100	9000
	ZBS 3	100	11200
	PBM 4	100	11000
	ZBS 4	100	13200
	GS 2 -6000	300	16300
	GS 2 - 9000	300	22300
	GS 2 - 12000	300	28300
	BKK 1/2, BKK 2	120	2240
	FF 1, UKF 1.1, FF 3.1	120	2300
	UKF 2	120	2500
Löser	KFS	150	2500
	BS 75/-A/-W	100	950
	HSF / HSDSF	100 - 200	500 - 5500
	BS 200/-W	200	1500
	BS 300/-W	300	2000
	RPS 336, RP+S 377, SP 377, HSRG 377, ZSP 377	150	3500
	RP+S 374	150	2500/3500
	TP 80/TP 80S	30	740
	KS 100	5 - 100	3500/4000
	KS 360	5 - 75	2500
Löwer	KS 350	5 - 75	3500/4000
	KS 363	6 - 50	2500
	EB 2	50	2000
	EB 3-S	max. 100	3500
	FS 384/150-G1, SP 337, SP 374, HSD	150	2500
	SP 352	150	3000
	SP 380, RPS 376	150	3500
	KS 225	150	2250
	KSM 1	150	2580
	KSM 2	150	2630
Niederberger	SmartGrinder SG 150/300	150/300	3000
	LS 200, DSM 1000	200	1600
	DSM 2000, DSM 2004	200	1800
	DSM 3000, DSM 3004, HBS 300, HBS 302, LS 300, Multi 300, HBS VR	300	1800
	HBS 400/HBS 400u/HBS 4000, Multi 400, HBS 4000 BB	400	1800
	Combi Queen	500	1800
	P2/P5	50-200	2500
	P4	100-420	2500
Quick Legno	P6	320-420	2500
	Elicoid	40	1780
Scheppach	BGS 700	50	686
	CSM 405	77	2400
	BTS 900x	100	915
	ISE 600	150	1500
	BSM 2010, KSM 2000	150	2000
	KSM 2500	150	2515
	SLIK 7	150	2740
SCM	TecnoMax UNILEV 150	150	2170
	TecnoMax LS	150	7100
Stähle	Saturn E, Saturn Quattro	200	1800
	Saturn Duo Comfort	200-320	1800
Vobhag	ERS 25, EFS25, VFS 25	250	2500
	VFS 42, DSM 42	420	2500
	DSM 46	460	2500
	VFS 52	520	2500
	DSM 46/600	600	2500
Wegoma	KS2250/P	150	2250
	KS2400	150	2400
Wegoma	KS2600, KS2600FU	200	2600



Nastro per levigatrici portatili

Costruttore	Articolo	Dimensioni in mm
AEG powertools	HBS 65, HBSE 65	65 x 410
	HBSE 600, HBS 1000 E	75 x 533
	RBSE 75 AE, RBSE 75 S	75 x 533
	HBS 100	100 x 560
	HBSE 100	100 x 560
	BBS 1100	100 x 560
Atlas Copco	BBSE 1100	100 x 560
	HBSE 75 S	75 x 533
	HBSE 75	75 x 533
	MBSE 705	75 x 533
Black & Decker	BBS 100	100 x 620
	BBSE 100	100 x 620
	KA 290, KA 900 E	13 x 451
	KA 292	13 x 451
Black & Decker	KA 293 E	13 x 451
	KA 83	65 x 410
	KA 83 E	65 x 410
	BS650	65 x 410
	BD 83	65 x 410
	BD 83 E	65 x 410
	DN83	65 x 410
	DN83E	65 x 410
	KA 85 EK	75 x 457
	KA 85, KA 86	75 x 457
	P 61-03	75 x 508
	BD 75	75 x 508
	BD 85	75 x 508
	SR 500 E	75 x 508
	KA 75, KA 75 E, KA 88, XTA80EK	75 x 533
Bosch	GVS 350 AE	40 x 303
	PVS 300 AE	40 x 303
	PBS 60	60 x 400
	PBS 60 E	60 x 400
	GBS 75 AE	75 x 533
	PBS 75	75 x 533
	PBS 75 A	75 x 533
	PBS 75 AE	75 x 533
	PBS 75 E	75 x 533
	PBS 7 A, PBS 7 AE	75 x 457
	GBS 100 A	100 x 620
	GBS 100 AE	100 x 620
DeWalt	D26480	64 x 356
	MHB158	75 x 480
	MHB158 E	75 x 480
	MHB 157	75 x 480
	MHB 157 E	75 x 480
	DW430, DW431	75 x 533
	DW 432/ DW 433	75 x 533
	MHB90	100 x 560
	MHB90 E	100 x 560
	MHB90K	100 x 560
	DW650	100 x 560
	DW650E	100 x 560
Einhell	BBS 240, BBS 240/1	50 x 686
	BBS 720, BBS 850 E, BT - BS 850 E	75 x 457
	RT-BS 75, BT - BS 850/1 E	75 x 533
	BBS 1200	100 x 610
Festool	BF1	6/12/16/19 x 520
	BS 75, BS 75E, BS 75E-Set	75 x 533
	BS 105, BS 105E, BS 105E-Set	105 x 620
Fein	RS 12-70 E	20 x 815
	RS 10-70 E	30 x 533
Felisatti	TP 411, BSF 76/900	75 x 533, 76 x 533
	BSF 100/1200E	100 x 610

Costruttore	Articolo	Dimensioni in mm
Flex	LBS 1105 VE	4/9/30 x 520/533
	LBS 1105 VE Set	4/9/30 x 520/533
	LBR 1506 VRA	40 x 618
	LRP 1503 VR	40 x 675
Hitachi	LRP 1503 VRA	40/20 x 760
	SB - 75, SB8V2	75 x 533
	9924 DB	75 x 610
	SB 10 T, SB 10 V	100 x 610
HOLZ HER	SB 10 V2, SB 10 S2	100 x 610
	SB 110	110 x 620
	2405	65 x 410
	2406	65 x 410
Kress	2410, 2411, 2420	75 x 533
	2422	105 x 620
	2423	105 x 620
	2424	105 x 620
Löser	CBS 6800 E	65 x 410
	15003	3,6/13 x 305
	14000, 14021, 14021 F	3/6,5/13 x 610/863/1118
	40320	6/12 x 305/457
	11475, 11476, 11476 EL, 11486, 11486 EL	25 x 760
	11477, 11477 EL, 11450, 11450 EL	50 x 760
	14300, 14303	50 x 863
	14306	50 x 1143
	52900	75 x 610
	9032	9 x 533
	9031	30 x 533
	9910/9911	75 x 457
Makita	9901	75 x 533
	9902/9903	75 x 533
	9900	75 x 533
	9924 DB	75 x 610
	9920	75 x 610
	9402	100 x 610
	9403	100 x 610
	9404	100 x 610
	9924 DB	100 x 610
	BFE 9-90 SET	6-19 x 457
	12-180 SET	40 x 760
	Ba 0775, BAE 75, Ba E 1075	75 x 533
Metabo	Ba E 0876 Signal	75 x 533
	Ba 6100	100 x 620
	HBSE 75 S	75 x 533
	BS 100 LE	100 x 620
Milwaukee	PB 600	75 x 457
	PAB 75	75 x 533
	B 850 F	75 x 533
	BE-321	75 x 533
Peugeot	EBE 9576V, EBS 8021 V, EBS 800 V	75 x 533
	B - 7075, B - 7076, BE - 7075	75 x 533
	B - 7100	75 x 610
	B 422, BE 422, BE-1056	100 x 560
	B-7200 A, BE - 422, B/BE 424	100 x 610
	BE - 4240, EBS 1310 VF HG	100 x 610
	1100, 1200, 1205, 1200 H, 1205 H, 1210, 1210 AA 7600, 7610 AD, 7610 AA, 7620 AA, 7675, 1220 MA, 7630	75 x 457
	5903	75 x 508
	594 U, 595 U, 7640MA	75 x 533
	7650 AA, 7650 AE, 4640 MA	75 x 533
	1400	100 x 552
	7660 MA	100 x 610 / 620
Ryobi	2 N 75	75 x 457
	LEN 751 E	75 x 533
	LEN 610	100 x 610
	LEN 690	100 x 690
SKIL	UBC 10-R	3/6/12/16/19 x 520
	UBK 6-R	35 x 450
	UTC 7-R	30 x 533
	UTG 9-R	30 x 610
Stayer		
Suhner		

Carta abrasiva
PS 20 F

Vantaggi

Prodotto universale per la satinatura di acciaio normale , acciaio inossidabile e di altri metalli ■
 Elevata capacità di asportazione

Impieghi:

- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■			■		■							

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva
PS 21 F

Vantaggi

Aggressività elevata e lunga durata garantita dal tipo di grana abrasiva all'ossido di zirconio auto rigenerante ■ Appositamente sviluppato per poter essere impiegato dalla fase di sgrossatura fino alla satinatura fine di superfici in acciaio inossidabile

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Oss. di zirconio/oss. di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva, ANTISTATICA

PS 22 F ACT



Vantaggi

Elevata capacità di asportazione, accurata finitura della superficie lavorata ■ Appositamente sviluppato per la finitura di legni duri ■ Ridotta possibilità di intasamento e maggiore durata grazie alla formula ACT ed alle proprietà antistatiche

Impieghi:

- ☒ Legno
- ☐ Metalli
- ☐ Metalli non ferrosi
- ☐ Pittura/Vernice/Stucco
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

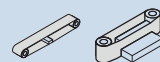
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva, ANTISTATICA

PS 24 F ACT



Vantaggi

Per superfici dure e resistenti ■ Superfici finemente satinare oppure verniciate, ideale per il settore del legno e dei mobilifici ■ Lunga durata d'uso grazie alla formula ACT ed alle proprietà antistatiche

Impieghi:

- ☒ Pittura/Vernice/Stucco
- ☒ Plastica
- ☐ Legno

Legante

Resina

Abrasivo

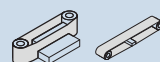
Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva SUPER ANTISTATICA
PS 26 F

Vantaggi

Prodotto speciale di alta qualità per legno massiccio e impiallacciato ■ Durata d'impiego molto elevata ■ Nessuna possibilità di intasamento di polvere del nastro abrasivo grazie alle eccellenti proprietà antistatiche

Impieghi:

■ Legno

Legante

Resina

Abrasivo

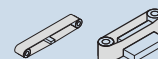
Ossido di alluminio

Cosparsione

Aperta

Supporto

F-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■	■												

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva, ANTISTATICA
PS 27 DW

Vantaggi

Prodotto speciale per superfici verniciate di alta qualità, in particolar modo per quelle con finitura ai raggi UV ■ Rischio di intasamento ridotto ed elevata durata d'impiego grazie all'aggiunta della speciale steatura ■ Finitura di superficie molto accurata

Impieghi:

■ Pittura/Vernice/Stucco

■ Alluminio

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Aperta

Supporto

D-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
											■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva, ANTISTATICA

PS 28 F

NUOVO



Vantaggi

Nastro universale per lavorazioni generiche nel settore del legno, particolarmente adatto al legno morbido ■ Eccellente rapporto prezzo-prestazioni

Impieghi:

■ Legno

Legante

Resina

Abrasivo

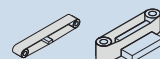
Ossido di alluminio

Cosparsione

Aperta

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■												

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva, ANTISTATICA

PS 29 F ACT



Vantaggi

Nastro universale di alta qualità per lavorazioni generiche nel settore del legno; particolarmente adatto per la lavorazione di legno morbido ■ Ridotta possibilità di intasamento e maggiore durata grazie alla formula ACT ed alle proprietà antistatiche

Impieghi:

■ Legno

Legante

Resina

Abrasivo

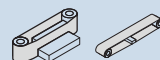
Ossido di alluminio

Cosparsione

Aperta

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
150 x 2000	80	F5	10	307797	8,19 CHF	3
150 x 2000	100	F5	10	307798	7,69 CHF	3
150 x 2000	120	F5	10	307799	7,69 CHF	3
150 x 2170	80	F5	10	307800	9,66 CHF	3
150 x 2170	120	F5	10	307801	9,13 CHF	3
150 x 2250	60	F5	10	307802	10,70 CHF	3
150 x 2250	80	F5	10	307803	9,86 CHF	3
150 x 2250	100	F5	10	307804	9,31 CHF	3
150 x 2250	120	F5	10	307805	9,31 CHF	3
150 x 2250	150	F5	10	307806	9,31 CHF	3
150 x 2280	80	F5	10	307807	9,94 CHF	3

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

ATTENZIONE: Segue PS 29 F ACT, Carta abrasiva, ANTISTATICA

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
150 x 2280	100	F5	10	307808	9,39 CHF	3
150 x 2280	120	F5	10	307809	9,39 CHF	3
150 x 2280	150	F5	10	307810	9,39 CHF	3
150 x 2600	80	F5	10	307811	10,75 CHF	3
150 x 2600	100	F5	10	307812	10,12 CHF	3
150 x 2600	120	F5	10	307813	10,12 CHF	3
150 x 3000	80	F5	10	307814	11,75 CHF	3
150 x 3000	100	F5	10	307815	11,01 CHF	3
150 x 3000	120	F5	10	307816	11,01 CHF	3
150 x 6630	80	F2	10	307817	22,15 CHF	3
150 x 6630	100	F2	10	307818	20,53 CHF	3
150 x 6630	120	F2	10	307819	20,53 CHF	3
150 x 6630	150	F2	10	307820	20,53 CHF	3
150 x 6800	80	F2	10	307821	22,39 CHF	3
150 x 6800	100	F2	10	307822	20,76 CHF	3
150 x 6800	120	F2	10	307823	20,76 CHF	3
150 x 6880	80	F2	10	307824	22,65 CHF	3
150 x 6880	100	F2	10	307825	20,98 CHF	3
150 x 6880	120	F2	10	307826	20,98 CHF	3
150 x 6880	150	F2	10	307827	20,98 CHF	3
150 x 7100	60	F2	10	307828	25,90 CHF	3
150 x 7100	80	F2	10	307829	23,15 CHF	3
150 x 7100	100	F2	10	307830	21,45 CHF	3
150 x 7100	120	F2	10	307831	21,45 CHF	3
150 x 7100	150	F2	10	307832	21,45 CHF	3
150 x 7200	80	F2	10	307833	23,38 CHF	3
150 x 7200	100	F2	10	307834	21,68 CHF	3
150 x 7200	120	F2	10	307835	21,68 CHF	3
150 x 7500	80	F2	10	307837	24,16 CHF	3
150 x 7500	100	F2	10	307838	22,34 CHF	3
150 x 7500	120	F2	10	307839	22,34 CHF	3
150 x 7800	80	F2	10	307840	24,93 CHF	3
150 x 7800	100	F2	10	307841	23,04 CHF	3
150 x 7800	120	F2	10	307842	23,04 CHF	3
150 x 7800	150	F2	10	307843	23,04 CHF	3
200 x 1600	80	F5	10	307844	8,81 CHF	3
200 x 1600	100	F5	10	307845	8,31 CHF	3
200 x 1600	120	F5	10	307846	8,31 CHF	3
200 x 3000	80	F5	10	307847	15,66 CHF	3
200 x 3000	100	F5	10	307848	14,70 CHF	3
200 x 3000	120	F5	10	307849	14,70 CHF	3
200 x 3000	150	F5	10	307850	14,70 CHF	3

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

Carta abrasiva

PS 61 F



Vantaggi

Eccellente e durevole capacità di abrasione coniugata ad una lunghissima durata d'impiego grazie alle specificità del tipo di grana ceramica ■ Nastro abrasivo dalle elevate prestazioni per la finitura dell'acciaio inossidabile

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio ceramicato

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta



Nastri

Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■		■	■	■	■	■	■										

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva
CS 308 Y

Vantaggi

Nastro in tela abrasiva universale antistrappo per il settore del metallo e della calibratura e levigatura di legno duro ■ Eccellente capacità di asportazione durante impieghi molto pesanti

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Legno
- Acciaio
- Metalli non ferrosi
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

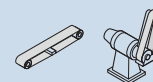
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■		■											

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva
LS 309 X

Vantaggi

Nastro universale per il settore del metallo e del legno ■ Eccezionale rapporto prezzo-prestazioni

Impieghi:

- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

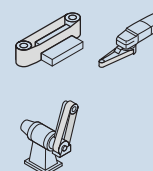
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
28 x 533	40	F4G	20	36755	2,59 CHF	4
28 x 533	60	F4G	20	37945	2,48 CHF	4
28 x 533	80	F4G	20	39236	2,43 CHF	4
28 x 533	100	F4G	20	40702	2,40 CHF	4
28 x 533	120	F4G	20	41900	2,40 CHF	4
28 x 533	150	F4G	20	42794	2,40 CHF	4
50 x 1020	40	F5	10	36837	4,91 CHF	4
50 x 1020	60	F5	25	38075	4,48 CHF	4
50 x 1020	80	F5	25	39401	4,29 CHF	4
50 x 1020	100	F5	25	40832	4,18 CHF	4
50 x 1020	120	F5	25	42020	4,18 CHF	4

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.



ATTENZIONE: Segue LS 309 X, Tela abrasiva

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
50 x 2000	40	F4G	10	4502	7,77 CHF	4
50 x 2000	60	F4G	25	4531	6,99 CHF	4
50 x 2000	80	F4G	25	4548	6,61 CHF	4
75 x 2000	40	F4G	10	36923	11,43 CHF	4
75 x 2000	60	F4G	10	38198	10,23 CHF	4
75 x 2000	80	F4G	10	39556	9,70 CHF	4
75 x 2000	100	F4G	10	40930	9,34 CHF	4
75 x 2000	120	F4G	10	42119	9,34 CHF	4
100 x 800	60	F5	10	38286	6,10 CHF	4
100 x 800	80	F5	10	39659	5,83 CHF	4
100 x 800	120	F5	10	137024	5,65 CHF	4
100 x 860	60	F5	10	38895	6,41 CHF	4
100 x 860	80	F5	10	40425	6,10 CHF	4
100 x 860	100	F5	10	41621	5,91 CHF	4
100 x 860	120	F5	10	42678	5,91 CHF	4
100 x 900	60	F5	10	38898	6,65 CHF	4
100 x 900	80	F5	10	40428	6,30 CHF	4
100 x 900	100	F5	10	41623	6,10 CHF	4
100 x 900	120	F5	10	42679	6,10 CHF	4
100 x 915	40	F5	10	37324	7,46 CHF	4
100 x 915	60	F5	10	38900	6,72 CHF	4
100 x 915	80	F5	10	40430	6,38 CHF	4
100 x 915	100	F5	10	41625	6,18 CHF	4
100 x 915	120	F5	10	42681	6,18 CHF	4
100 x 915	150	F5	10	43054	6,18 CHF	4
100 x 915	180	F5	10	43308	6,18 CHF	4
100 x 915	240	F5	10	128755	6,22 CHF	4
100 x 950	40	F5	10	37328	7,61 CHF	4
100 x 950	60	F5	10	38904	6,88 CHF	4
100 x 950	80	F5	10	40435	6,54 CHF	4
100 x 950	100	F5	10	41627	6,30 CHF	4
100 x 950	120	F5	10	42684	6,30 CHF	4
100 x 1000	40	F5	10	36999	7,92 CHF	4
100 x 1000	60	F5	10	38304	7,14 CHF	4
100 x 1000	80	F5	10	39679	6,75 CHF	4
100 x 1000	100	F5	10	41019	6,54 CHF	4
100 x 1000	120	F5	10	42199	6,54 CHF	4
150 x 1220	60	F5	10	38428	12,40 CHF	4
150 x 1220	80	F5	10	39852	11,75 CHF	4
150 x 2000	40	F4G	10	37071	20,72 CHF	4
150 x 2000	60	F4G	10	38460	18,36 CHF	4
150 x 2000	80	F4G	10	39884	17,24 CHF	4
150 x 2000	120	F4G	10	42311	16,54 CHF	4

Nastri

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

Tela abrasiva
LS 309 J

Vantaggi

Buona capacità di abrasione per la scontornatura leggera di bordi in metallo o in legno

Impieghi:

- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

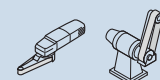
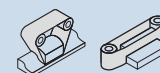
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

J-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva
LS 309 JF

Vantaggi

Elevata capacità di asportazione nella lavorazione di metallo e legno ■ Grande facilità di lavorazione dei profili grazie all'alta flessibilità del supporto in cotone

Impieghi:

- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

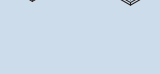
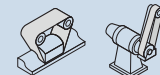
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva

CS 310 X



Vantaggi

Nastro universale di alta qualità per il settore del metallo e del legno ■ Buona capacità di asportazione con elevati carichi di lavoro

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Legno
- Acciaio
- Metalli non ferrosi
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

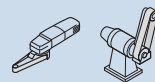
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Altezza x Lunghezza in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
25 x 1065	60	F4G	10	244635	3,15 CHF	4
25 x 1065	80	F4G	10	244634	3,07 CHF	4
50 x 1020	40	F5	10	47753	5,10 CHF	4
50 x 1020	60	F5	25	48549	4,68 CHF	4
50 x 1020	80	F5	25	49300	4,45 CHF	4
50 x 2000	40	F4G	10	4587	8,17 CHF	4
50 x 2000	60	F4G	25	4590	7,32 CHF	4
50 x 2000	80	F4G	25	4591	6,94 CHF	4
50 x 2000	120	F4G	25	4593	6,68 CHF	4
50 x 3500	40	F4G	10	4608	13,76 CHF	4
50 x 3500	60	F4G	25	4610	12,28 CHF	4
50 x 3500	80	F4G	25	4611	11,58 CHF	4
75 x 2000	24	F4G	10	46996	14,12 CHF	4
75 x 2000	36	F4G	10	4594	12,70 CHF	4
75 x 2000	40	F4G	10	4595	12,04 CHF	4
75 x 2000	60	F4G	25	4596	10,78 CHF	4
75 x 2000	80	F4G	25	49399	10,16 CHF	4
75 x 2000	100	F4G	25	50090	9,81 CHF	4
75 x 2000	120	F4G	25	50652	9,81 CHF	4
75 x 2000	180	F4G	25	51222	9,81 CHF	4
75 x 2000	240	F4G	25	51470	9,89 CHF	4
100 x 920	60	F5	10	48717	7,05 CHF	4
100 x 920	80	F5	10	49454	6,68 CHF	4
100 x 920	100	F5	10	50136	6,44 CHF	4
150 x 2000	36	F4G	10	47492	23,28 CHF	4
150 x 2000	40	F4G	10	47921	21,93 CHF	4
150 x 2000	60	F4G	10	48821	19,41 CHF	4
150 x 2000	80	F4G	10	49581	18,22 CHF	4
150 x 2000	100	F4G	10	50216	17,49 CHF	4
150 x 2000	120	F4G	10	50767	17,49 CHF	4
200 x 550	24	F7G	10	170543	10,86 CHF	4
200 x 550	36	F7G	10	170544	9,81 CHF	4
200 x 550	40	F7G	10	97832	9,31 CHF	4
200 x 550	60	F7G	10	105992	8,39 CHF	4
200 x 550	80	F7G	10	123929	7,97 CHF	4

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

Continua →

ATTENZIONE: Segue CS 310 X, Tela abrasiva

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
200 x 550	100	F7G	10	105993	7,71 CHF	4
200 x 550	120	F7G	10	123931	7,71 CHF	4
200 x 750	24	F7G	10	47101	13,92 CHF	4
200 x 750	36	F7G	10	47561	12,50 CHF	4
200 x 750	40	F7G	10	48028	11,86 CHF	4
200 x 750	60	F7G	10	48970	10,58 CHF	4
200 x 750	80	F7G	10	49764	9,97 CHF	4
200 x 750	100	F7G	10	50340	9,63 CHF	4
200 x 750	120	F7G	10	50872	9,63 CHF	4

Tela abrasiva
CS 310 XF

Vantaggi

Nastro universale per la lavorazione di profili in tutti i settori della lavorazione del metallo

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

XF-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
6 x 610	40	F4G	25	4644	1,58 CHF	4
6 x 610	60	F4G	25	4645	1,53 CHF	4
6 x 610	80	F4G	25	4646	1,50 CHF	4
6 x 610	120	F4G	25	70595	1,50 CHF	4
9 x 533	40	F4G	25	286879	1,53 CHF	4
9 x 533	60	F4G	25	156968	1,50 CHF	4
9 x 533	80	F4G	25	286880	1,45 CHF	4
9 x 533	120	F4G	25	286881	1,45 CHF	4
10 x 330	40	F4G	25	86104	1,37 CHF	4
10 x 330	60	F4G	25	71110	1,34 CHF	4
10 x 330	80	F4G	25	71111	1,34 CHF	4
10 x 330	100	F4G	25	71112	1,31 CHF	4
10 x 330	120	F4G	25	71957	1,31 CHF	4
12 x 520	40	F4G	25	160139	1,53 CHF	4
12 x 520	60	F4G	25	160201	1,45 CHF	4
12 x 520	80	F4G	25	159040	1,45 CHF	4
12 x 520	120	F4G	25	160140	1,42 CHF	4
13 x 450	40	F4G	25	90914	1,50 CHF	4
13 x 450	60	F4G	25	75505	1,45 CHF	4
13 x 450	80	F4G	25	97081	1,42 CHF	4
13 x 450	120	F4G	25	105794	1,42 CHF	4
13 x 455	40	F4G	25	72895	1,50 CHF	4

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

ATTENZIONE: Segue CS 310 XF, Tela abrasiva

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
13 x 455	60	F4G	25	73099	1,45 CHF	4
13 x 455	80	F4G	25	149565	1,42 CHF	4
13 x 455	100	F4G	25	73176	1,42 CHF	4
13 x 455	120	F4G	25	74086	1,42 CHF	4
13 x 610	40	F4G	25	4652	1,61 CHF	4
13 x 610	60	F4G	25	4653	1,58 CHF	4
13 x 610	80	F4G	25	4654	1,53 CHF	4
13 x 610	100	F4G	25	70590	1,50 CHF	4
13 x 610	120	F4G	25	70591	1,50 CHF	4
13 x 610	180	F4G	25	70593	1,50 CHF	4
13 x 610	240	F4G	25	99182	1,50 CHF	4
20 x 520	40	F4G	25	71959	1,81 CHF	4
20 x 520	60	F4G	25	71960	1,68 CHF	4
20 x 520	80	F4G	25	71961	1,65 CHF	4
20 x 520	120	F4G	25	71963	1,61 CHF	4
40 x 303	60	F4G	10	184719	2,37 CHF	4
40 x 303	80	F4G	10	188885	2,34 CHF	4

Nastri

Tela abrasiva ANTISTATICA

CS 311 Y ACT



Vantaggi

Buona capacità di asportazione; ideale nella lavorazione del legno con elevati carichi di lavoro ■
Rischi di intasamento minimi e lunga Durata d'impiego grazie alla formula ACT ed alle proprietà antistatiche

Impieghi:

- Legno
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

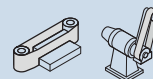
Ossido di alluminio

Cosparsione

Aperta

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

Tela abrasiva additivata
LS 312 JF

Vantaggi

Eccezionale capacità di asportazione e Durata d'impiego grazie all'additivo raffreddante ■ Grande facilità di lavorazione dei profili grazie all'alta flessibilità del supporto in cotone

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Acciaio
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

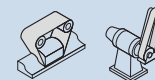
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
50 x 1525	100	F1	25	247871	5,90 CHF	4
50 x 1525	240	F1	25	210375	5,94 CHF	4
50 x 1525	320	F1	25	247872	5,94 CHF	4
300 x 3500	100	F1	10	79849	62,03 CHF	4
300 x 3500	120	F1	10	132852	62,03 CHF	4
300 x 3500	180	F1	10	81518	62,03 CHF	4
300 x 3500	280	F1	10	79850	62,59 CHF	4
300 x 3500	320	F1	10	83657	62,59 CHF	4
300 x 3500	400	F1	10	81147	62,59 CHF	4

Tela abrasiva multilegante
LS 313 JF

Vantaggi

Prodotto top di gamma ideale per la smerigliatura di pezzi forgiati a caldo ■ Grande facilità di lavorazione dei profili grazie all'eccellente flessibilità del supporto in cotone ■ Lavorazione con basso grado di surriscaldamento grazie all'additivo multilegante

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Alluminio
- Metalli non ferrosi

Legante

Resina

Abrasivo

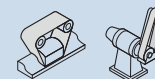
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■	■	■		■									

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

Tela abrasiva ANTISTATICA,
SUPERFLEX

LS 318 JF ACT



Vantaggi

Prodotto top di gamma ideale per la lavorazione di bordi , profili e contorni; particolarmente indicato per la lavorazione del legno ■ Eccezionale facilità di lavorazione di profili, anche particolarmente concavi, grazie all'alta flessibilità del supporto in cotone ■ Rischio di intasamento ridotto e lunga durata d'impiego grazie alla formula ACT

Impieghi:

- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Aperta

Supporto

JF-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■		■		■		■							

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile

CS 320 Y



Vantaggi

Capacità di abrasione eccellente su materiali duri e difficili da lavorare ■ Ideale per alti carichi di lavoro ■ Può essere utilizzato ad umido o a secco

Impieghi:

- Vetro/Pietra
- Materiali a base minerale
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
■	■			■		■	■	■	■		■													

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

Tela abrasiva, impermeabile

CS 321 X


Vantaggi

Capacità di abrasione eccellente su materiali duri e difficili da lavorare ■ Ideale per sbavatura ad umido, ma utilizzabile anche a secco

Impieghi:

- Vetro/Pietra
- Materiali a base minerale
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

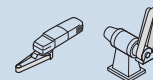
Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■				

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile

CS 322 X


Vantaggi

Prodotto speciale per la pulitura del vetro. Cosparsione in sughero + resina di alta qualità ■ Lunga durata d'impiego ed elevata capacità di pulitura ■ Impermeabile

Impieghi:

- Vetro/Pietra

Legante

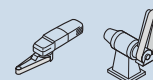
Resina

Abrasivo

Sughero

Supporto

X-cotone



Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva in agglomerato

CS 325 Y



Vantaggi

Tela abrasiva dalla lunga durata, per una finitura particolarmente lucida a qualsiasi carico di lavoro ■ Durata di vita molto elevata, con costante abrasione e finitura di superficie ■ Adatta a lavorazioni sia a secco che ad umido

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Vetro/Pietra
- Metalli

Legante

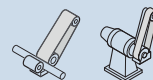
Resina

Abrasivo

Agglomerato carburo di silicio

Supporto

Y-poliestere



Nastri

Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■		■		■		■		■		■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva in agglomerato

CS 326 Y



Vantaggi

Nastro abrasivo di lunga durata per una finitura satinata delle superfici anche in condizioni di pressione di lavoro medio- elevate ■ Durata d'impiego estremamente elevata, con una resa di finitura uniforme ■ Adatto per rettifiche a secco oppure a umido con macchine automatiche

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

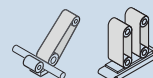
Resina

Abrasivo

Agglom. di ossido di alluminio

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■		■		■		■		■		■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva in agglomerato
CS 329 JF

Vantaggi

Nastro abrasivo di lunga durata per la finitura satinata delle superfici anche in condizioni di pressione di lavoro medio- elevate ■ Molto indicato per pezzi altamente profilati ■ Particolarmente indicato per la smerigliatura a secco

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

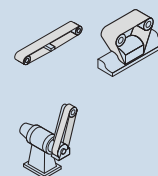
Resina

Abrasivo

Agglom. di ossido di alluminio

Supporto

JF-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
									■		■													

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva in agglomerato
CS 329 Y

Vantaggi

Nastro abrasivo di lunga durata per la finitura satinata delle superfici anche in condizioni di pressione di lavoro medio- elevate ■ Particolarmente indicato per la smerigliatura a secco con macchine automatiche

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

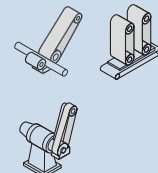
Resina

Abrasivo

Agglom. di ossido di alluminio

Supporto

Y-poliestere


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■		■		■		■		■		■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile

CS 330 X



Vantaggi

Morbido, per la satinatura molto fine e con bassa rugosità superficiale o per la preparazione alla lucidatura ■ Nastro speciale per la satinatura finale di superfici in acciaio normale e in acciaio inossidabile. Con cosparsione in grana di sughero e carburo di silicio

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

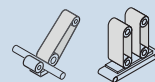
Carburo di silicio/Sughero

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
												■		■			■		■	■				

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva

CS 333 X



Vantaggi

Ideale per la smerigliatura a secco di materiali duri o difficili da lavorare (fusioni, calamina, ceramica, gomma, plastica)

Impieghi:

- Vetro/Pietra
- Plastica
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

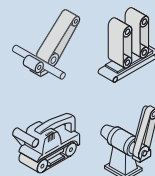
Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■		■	■	■	■	■			■											

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva
CS 333 XF

Vantaggi

Elevata durata d'impiego ed elevato grado di abrasione ■ Prodotto top di gamma per la smerigliatura robotizzata di rubinetti in ottone ■ Ottimo rapporto tra flessibilità e resistenza agli strappi

Impieghi:

- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

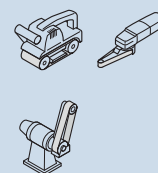
Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

XF-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■				■	■										

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva
CS 333 JF

Vantaggi

Elevata durata d'impiego ed elevato grado di abrasione ■ Grande facilità di lavorazione dei profili e pezzi sagomati grazie all'alta flessibilità del supporto in cotone ■ Ideale per la smerigliatura manuale di rubinetti in ottone ed altre particolari stampati

Impieghi:

- Metalli non ferrosi
- Metalli
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

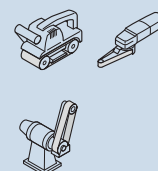
Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■		■	■	■									

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile

CS 341 X



Vantaggi

Nastro universale di alta qualità per la lavorazione a umido ■ Buona durata d'impiego ed ottima qualità di finitura ■ Ideale per essere impiegato dalla sgrossatura alla finitura con macchine in piano e centerless

Impieghi:

- Metalli
- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Metalli non ferrosi

Legante

Resina

Abrasivo

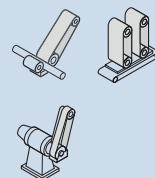
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone



Nastri

Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva multilegante

CS 409 Y



Vantaggi

Altissimo grado di aggressività ■ Smerigliatura fredda e capacità di taglio maggiorata su acciaio inossidabile e superleghe metalliche grazie al multilegante ■ Durata d'impiego molto elevata anche smerigliando metalli non ferrosi

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli non ferrosi

Legante

Resina

Abrasivo

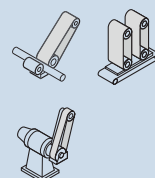
Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■	■	■															

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva multilegante
CS 410 X

Vantaggi

Smerigliatura fredda che evita il verificarsi di macchie di calore sui pezzi lavorati grazie al multilegante ■ Esaltate prestazioni abrasive per l'utilizzo su acciaio inossidabile

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli non ferrosi

Legante

Resina

Abrasivo

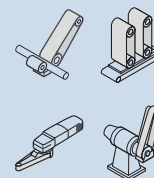
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■													

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
50 x 450	60	F4G	25	53108	3,35 CHF	4
50 x 450	80	F4G	25	53267	3,24 CHF	4
50 x 450	120	F4G	25	53538	3,17 CHF	4

Tela abrasiva
CS 411 X

Vantaggi

Aggressività e prestazioni abrasive elevate per la sgrossatura di acciaio normale e di acciaio inossidabile ■ Molto versatile in tutti gli ambiti di applicazione della lavorazione del metallo

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

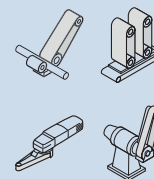
Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■		■															

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
50 x 2000	36	F4G	10	26419	11,68 CHF	4
50 x 2000	40	F4G	10	26593	10,56 CHF	4
50 x 2000	60	F4G	25	72251	9,39 CHF	4
50 x 2000	80	F4G	25	26943	8,86 CHF	4
50 x 2000	120	F4G	25	103997	8,50 CHF	4
75 x 2000	24	F4G	10	4618	19,95 CHF	4
75 x 2000	36	F4G	10	4619	17,33 CHF	4

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

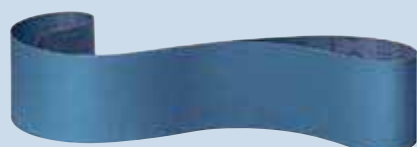
Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

ATTENZIONE: Segue CS 411 X, Tela abrasiva

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
75 x 2000	40	F4G	10	4620	15,60 CHF	4
75 x 2000	60	F4G	10	4622	13,87 CHF	4
75 x 2000	80	F4G	10	26969	13,06 CHF	4
75 x 2000	120	F4G	10	113664	12,54 CHF	4
100 x 2000	36	F4G	10	26463	22,32 CHF	4
150 x 2000	36	F4G	10	26488	32,40 CHF	4
150 x 2000	40	F4G	10	26668	28,94 CHF	4
150 x 2000	60	F4G	10	72775	25,47 CHF	4
150 x 2000	80	F4G	10	27030	23,87 CHF	4
150 x 2000	120	F4G	10	101308	22,85 CHF	4

Tela abrasiva, impermeabile

CS 411 Y



Vantaggi

Nastro antistrappo altamente prestazionale ■ Aggressività e prestazioni abrasive particolarmente elevate grazie all'additivo raffreddante ■ Particolarmente indicato per l'acciaio inossidabile, ma adatto anche per acciaio normale e metallo in genere

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

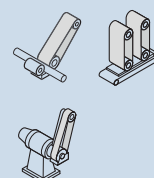
Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■	■															

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
75 x 2000	24	F4G	10	62056	18,99 CHF	4
75 x 2000	36	F4G	10	62150	16,44 CHF	4
75 x 2000	40	F4G	10	62509	14,80 CHF	4
75 x 2000	50	F4G	10	62604	13,95 CHF	4
75 x 2000	60	F4G	10	62938	13,15 CHF	4
75 x 2000	80	F4G	10	63068	12,37 CHF	4
75 x 2000	120	F4G	10	20598	11,89 CHF	4
150 x 2000	24	F4G	10	62067	35,88 CHF	4
150 x 2000	36	F4G	10	62176	30,84 CHF	4
150 x 2000	40	F4G	10	62537	27,55 CHF	4
150 x 2000	60	F4G	10	62971	24,23 CHF	4
150 x 2000	80	F4G	10	63102	22,68 CHF	4
150 x 2000	120	F4G	10	278219	21,72 CHF	4

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

Tela abrasiva, impermeabile
CS 412 Y

Vantaggi

Nastro universale di alta qualità per la rettifica ad umido o a secco di acciaio, acciaio inossidabile e altre superfici metalliche

Impieghi:

- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

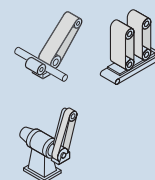
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■		■											

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile
CS 416 Y

Vantaggi

Aggressività e prestazioni abrasive molto elevate ■ Durata d'impiego elevata anche se impiegato per smerigliare metalli non ferrosi a rischio d'intasamento

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Plastica
- Pelle
- Metalli non ferrosi

Legante

Resina

Abrasivo

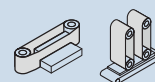
Ossido di zirconio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

Y-poliestere


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■	■															

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
75 x 2000	24	F4G	10	208669	17,78 CHF	4
75 x 2000	36	F4G	10	204858	15,44 CHF	4
75 x 2000	40	F4G	10	205377	13,90 CHF	4
75 x 2000	60	F4G	10	207651	12,37 CHF	4
75 x 2000	80	F4G	10	220805	11,64 CHF	4
75 x 2000	120	F4G	10	210753	11,20 CHF	4
150 x 2000	36	F4G	10	231336	28,83 CHF	4
150 x 2000	40	F4G	10	205474	25,76 CHF	4
150 x 2000	60	F4G	10	204213	22,68 CHF	4
150 x 2000	80	F4G	10	205130	21,22 CHF	4
150 x 2000	120	F4G	10	219575	20,34 CHF	4

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

Tela abrasiva, NOPPEX

CS 420 Y



Vantaggi

Tela abrasiva dalla lunga durata con struttura NOPPEX, adatto per chi ricerca una finitura di superficie satinata, sotto carichi di lavoro medio/pesanti ■ Molto indicato per la smerigliatura con macchine circolari centerless ■ Indicato per lavorazioni sia a secco che ad umido

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
									■		■		■		■		■		■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva

GX 533 JF

NUOVO



Vantaggi

Prodotto speciale per la smerigliatura di ottone (rubinetti, maniglie, fibbie) e titanio (strumenti chirurgici) ■ Buona adattabilità a profili e bordi stondati ■ Estremamente consigliato per la smerigliatura con sistemi robotizzati e su nastro libero grazie allo speciale supporto in polycotton anti-strappo

Impieghi:

- Metalli non ferrosi
- Plastica
- Metalli
- Titanio / leghe
- Materiali a base minerale

Legante

Resina

Abrasivo

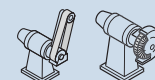
Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-polycotton



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■		■	■	■	■	■							

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva multilegante
CS 631 JF

Vantaggi

Eccellente e durevole capacità di abrasione coniugata ad una lunghissima durata d'impiego grazie alle specificità del tipo di grana ceramica ■ Nastro abrasivo dalle elevate prestazioni ideale per la smerigliatura di profili sagomati in acciaio inossidabile ■ Ottima adattabilità ai profili del pezzo da lavorare, anche se in presenza di angoli molto raggiati ■ Previene la formazione di macchie di calore sull'acciaio inossidabile grazie al multilegante

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Titanio / leghe

Legante

Resina

Abrasivo

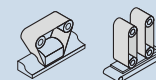
Ossido di alluminio ceramicato

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

JF-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■		■		■	■	■									

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva multilegante
CS 631 XF

Vantaggi

Eccellente e durevole capacità di abrasione coniugata ad una lunghissima durata d'impiego grazie alle specificità del tipo di grana ceramica ■ Ottima adattabilità ai profili del pezzo da lavorare, anche in presenza di angoli molto raggiati ■ Previene la formazione di macchie di calore sull'acciaio inossidabile grazie al multilegante

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Titanio / leghe

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio ceramicato

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

XF-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■					■										

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva

GX 712 JF

NUOVO



Vantaggi

Le sostanze abrasive attive assicurano eccellenti prestazioni di smerigliatura ■ Prodotto speciale per materiali duri/resistenti e termosensibili ■ Particolarmente adatto per profili sagomati e bordi ■ Estremamente consigliato per la smerigliatura con sistemi robotizzati e su nastro libero grazie allo speciale supporto in polycotton antistrappo

Impieghi:

- Metalli non ferrosi
- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

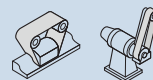
Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

JF-polycotton



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile

CS 811 Y ACT



Vantaggi

Aggressività e prestazioni abrasive elevate; sviluppato appositamente per applicazioni che richiedono elevati carichi di lavoro ■ Adesione del grano abrasivo e durata d'impiego particolarmente buone grazie alla formula ACT

Impieghi:

- Leghe di alluminio pressofuso
- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■																	

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva multilegante
CS 910 Y ACT

Vantaggi

Eccellente e durevole capacità di abrasione coniugata ad una lunghissima durata d'impiego grazie alle specificità del tipo di grana ceramica ■ Nastro abrasivo dalle elevate prestazioni per la finitura dell'acciaio inossidabile ■ Previene la formazione di macchie di calore sull'acciaio inossidabile; basso surriscaldamento ■ Nessun rischio di intasamento o vetrificazione nell'utilizzo su titanio e acciai altamente legati

Impieghi:

- Acciaio inossidabile

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio ceramicato

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■																	

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile
CS 912 Y ACT

Vantaggi

Eccellente e durevole capacità di abrasione coniugata ad una lunghissima durata d'impiego grazie alle specificità del tipo di grana ceramica ■ Nastro abrasivo dalle elevate prestazioni per la finitura dell'acciaio inossidabile

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio ceramicato

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■													

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.



Nastro in panno abrasivo

NBF 800



Vantaggi

Prodotto speciale per la finitura di superfici mediante l'utilizzo di levigatrici portatili a nastro ■
Ideale per: rimozione di macchie, sbavatura leggera, livellamento, opacizzazione e satinatura

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli non ferrosi
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Altezza x Lungh. in mm	Grado di finezza	Colore	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
6 x 520	grosso	Marrone	F4W	10	258646	3,96 CHF	3
6 x 520	medio	Bordeaux	F4W	10	258647	3,42 CHF	3
6 x 520	molto fine	Blu	F4W	10	258648	3,42 CHF	3
9 x 533	grosso	Marrone	F4W	10	258652	4,07 CHF	3
9 x 533	medio	Bordeaux	F4W	10	258653	3,49 CHF	3
9 x 533	molto fine	Blu	F4W	10	258654	3,49 CHF	3
10 x 330	grosso	Marrone	F4W	10	258655	2,95 CHF	3
10 x 330	medio	Bordeaux	F4W	10	258656	2,56 CHF	3
10 x 330	molto fine	Blu	F4W	10	258657	2,56 CHF	3
12 x 520	grosso	Marrone	F4W	10	258658	3,96 CHF	3
12 x 520	medio	Bordeaux	F4W	10	258659	3,42 CHF	3
12 x 520	molto fine	Blu	F4W	10	258660	3,42 CHF	3
12 x 533	grosso	Marrone	F4W	10	258661	4,07 CHF	3
12 x 533	medio	Bordeaux	F4W	10	258662	3,49 CHF	3
12 x 533	molto fine	Blu	F4W	10	258663	3,49 CHF	3
13 x 457	grosso	Marrone	F4W	10	258664	3,84 CHF	3
13 x 457	medio	Bordeaux	F4W	10	258665	3,29 CHF	3
13 x 457	molto fine	Blu	F4W	10	258666	3,29 CHF	3
13 x 610	grosso	Marrone	F4W	10	258667	4,73 CHF	3
13 x 610	medio	Bordeaux	F4W	10	258668	3,99 CHF	3
13 x 610	molto fine	Blu	F4W	10	258669	3,99 CHF	3
20 x 520	grosso	Marrone	F4W	10	258671	5,82 CHF	3
20 x 520	medio	Bordeaux	F4W	10	258672	4,88 CHF	3
20 x 520	molto fine	Blu	F4W	10	258673	4,88 CHF	3
28 x 533	grosso	Marrone	F4W	10	258674	8,53 CHF	3
28 x 533	medio	Bordeaux	F4W	10	258695	7,18 CHF	3
28 x 533	molto fine	Blu	F4W	10	258696	7,18 CHF	3
30 x 533	grosso	Marrone	F4W	5	258699	9,03 CHF	3
30 x 533	medio	Bordeaux	F4W	5	258700	7,57 CHF	3
30 x 533	molto fine	Blu	F4W	5	258701	7,57 CHF	3
30 x 610	medio	Bordeaux	F4W	5	258703	8,35 CHF	3
30 x 610	molto fine	Blu	F4W	5	258704	8,35 CHF	3

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

Nastro in panno abrasivo

NBS 800



Vantaggi

Prodotto speciale per la finitura di superfici tramite macchine ad utilizzo manuale (ad eccezione di smerigliatrici a nastro) e macchine stazionarie ■ Ideale per: rimozione di aloni e macchie, sbavatura molto leggera, levigatura ■ Basso rischio di intasamento e lunga durata d'impiego

Impieghi:

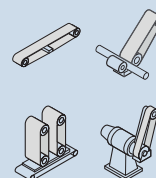
- Acciaio inossidabile
- Metalli non ferrosi
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Altezza x Lungh. in mm	Grado di finezza	Colore	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
30 x 800	medio	Bordeaux	F3W	5	258706	10,39 CHF	3
30 x 800	molto fine	Blu	F3W	5	258707	10,39 CHF	3
40 x 618	grosso	Marrone	F3W	5	258711	12,92 CHF	3
40 x 618	medio	Bordeaux	F3W	5	258712	10,67 CHF	3
40 x 618	molto fine	Blu	F3W	5	258713	10,67 CHF	3
40 x 820	grosso	Marrone	F3W	5	258714	16,52 CHF	3
40 x 820	medio	Bordeaux	F3W	5	258715	13,57 CHF	3
40 x 820	molto fine	Blu	F3W	5	258716	13,57 CHF	3
50 x 450	grosso	Marrone	F3W	5	258717	11,87 CHF	3
50 x 450	medio	Bordeaux	F3W	5	258718	9,86 CHF	3
75 x 2000	grosso	Marrone	F3W	5	258729	70,32 CHF	3
75 x 2000	medio	Bordeaux	F3W	5	258730	56,83 CHF	3
75 x 2000	molto fine	Blu	F3W	5	258731	56,83 CHF	3

Nastro in panno abrasivo

NBS 850

NUOVO



Vantaggi

Lavorazione morbida grazie alla flessibilità del supporto ■ Molto indicato per la lavorazione di pezzi profilati ■ Finitura di superficie molto accurata

Impieghi:

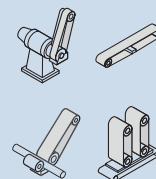
- Acciaio inossidabile
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.



Tela abrasiva

LS 309 XH



Vantaggi

Nastro speciale per levigatrici portatili a nastro ■ Per l'utilizzo universale su legno, metallo, vernici e smalto ■ Ampia gamma di nastri per qualsiasi tipo e marca di macchina portatile

Impieghi:

- Legno
- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Pittura/Vernice/Stucco

Legante

Resina

Abrasivo

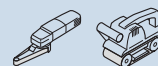
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■		■											

Altezza x Lunghezza in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
60 x 400	40	F5	10	65163	2,51 CHF	4
60 x 400	60	F5	10	4100	2,39 CHF	4
60 x 400	80	F5	10	4104	2,32 CHF	4
60 x 400	120	F5	10	4097	2,29 CHF	4
65 x 410	40	F5	10	4106	2,64 CHF	4
65 x 410	60	F5	10	4114	2,48 CHF	4
65 x 410	80	F5	10	4120	2,42 CHF	4
65 x 410	100	F5	10	4124	2,36 CHF	4
65 x 410	120	F5	10	4128	2,36 CHF	4
75 x 457	40	F5	10	37269	2,95 CHF	4
75 x 457	60	F5	10	38825	2,76 CHF	4
75 x 457	80	F5	10	40345	2,67 CHF	4
75 x 457	100	F5	10	41560	2,61 CHF	4
75 x 457	120	F5	10	42627	2,61 CHF	4
75 x 457	150	F5	10	43020	2,61 CHF	4
75 x 480	40	F5	10	4098	3,00 CHF	4
75 x 480	60	F5	10	4107	2,82 CHF	4
75 x 480	80	F5	10	4115	2,73 CHF	4
75 x 480	100	F5	10	4121	2,67 CHF	4
75 x 480	120	F5	10	4125	2,67 CHF	4
75 x 508	40	F5	10	4099	3,09 CHF	4
75 x 508	60	F5	10	4103	2,89 CHF	4
75 x 508	80	F5	10	4117	2,79 CHF	4
75 x 508	100	F5	10	4118	2,73 CHF	4
75 x 533	40	F5	10	4137	3,18 CHF	4
75 x 533	60	F5	10	4139	2,98 CHF	4
75 x 533	80	F5	10	4140	2,85 CHF	4
75 x 533	100	F5	10	4141	2,79 CHF	4
75 x 533	120	F5	10	4142	2,79 CHF	4
75 x 533	150	F5	10	4143	2,79 CHF	4
75 x 533	180	F5	10	4144	2,79 CHF	4
75 x 533	240	F5	10	43614	2,82 CHF	4
75 x 610	40	F5	10	37285	3,40 CHF	4
75 x 610	60	F5	10	38842	3,15 CHF	4
75 x 610	80	F5	10	40365	3,03 CHF	4

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

**ATTENZIONE: Segue LS 309 XH, Tela abrasiva**

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
75 x 610	100	F5	10	41576	2,98 CHF	4
75 x 610	120	F5	10	42642	2,98 CHF	4
100 x 560	40	F5	10	4151	3,93 CHF	4
100 x 560	60	F5	10	4473	3,65 CHF	4
100 x 560	80	F5	10	4474	3,49 CHF	4
100 x 560	100	F5	10	4475	3,40 CHF	4
100 x 560	120	F5	10	4476	3,40 CHF	4
100 x 560	150	F5	10	4477	3,40 CHF	4
100 x 560	180	F5	10	73079	3,65 CHF	4
100 x 610	40	F5	10	4478	4,15 CHF	4
100 x 610	60	F5	10	4480	3,81 CHF	4
100 x 610	80	F5	10	4481	3,65 CHF	4
100 x 610	100	F5	10	4482	3,56 CHF	4
100 x 610	120	F5	10	4483	3,56 CHF	4
100 x 610	150	F5	10	4484	3,56 CHF	4
100 x 610	180	F5	10	43302	3,56 CHF	4
100 x 620	40	F5	10	6272	4,18 CHF	4
100 x 620	60	F5	10	6278	3,84 CHF	4
100 x 620	80	F5	10	6283	3,68 CHF	4
100 x 620	100	F5	10	6284	3,59 CHF	4
100 x 620	120	F5	10	6286	3,59 CHF	4
100 x 620	150	F5	10	6288	3,59 CHF	4
105 x 620	40	F5	10	4485	4,46 CHF	4
105 x 620	60	F5	10	4487	4,12 CHF	4
105 x 620	80	F5	10	4489	3,93 CHF	4
105 x 620	100	F5	10	4490	3,84 CHF	4
105 x 620	120	F5	10	4491	3,84 CHF	4
105 x 620	150	F5	10	4492	3,84 CHF	4
110 x 620	40	F5	10	6290	4,62 CHF	4
110 x 620	60	F5	10	6292	4,21 CHF	4
110 x 620	80	F5	10	6294	4,06 CHF	4
110 x 620	100	F5	10	6295	3,93 CHF	4
110 x 620	120	F5	10	6296	3,93 CHF	4

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

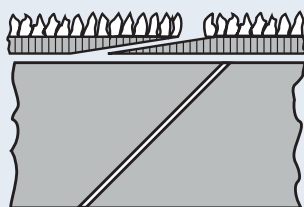
Giunzioni per nastri larghi

KLINGSPOR produce nastri con diversi tipi di giunzione; il tipo di giunzione necessario dipende dal lavoro richiesto e dalla macchina che si sta utilizzando. Le seguenti figure mostrano i tipi di giunzione normalmente utilizzati.

L'elenco dei tipi di giunzione disponibili si trova nelle pagine seguenti e nelle tabelle relative ai prodotti.

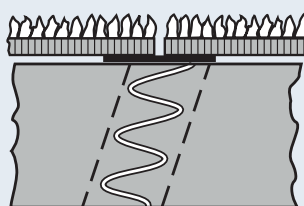
La seguente tabella mostra tutti i tipi standard di macchine per nastri larghi. Si prega di contattarci nel caso in cui la macchina da voi utilizzata non si trovi nell'elenco. Saremo lieti di offrire tutta l'assistenza possibile.

Se il prodotto richiesto non è disponibile, è possibile fabbricarlo su misura rispettando la quantità minima prevista per l'ordine.



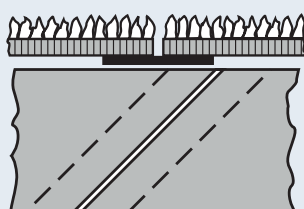
Forma 1

Taglio diagonale, incollato sovrapposto. Trattasi di giunzione standard utilizzata per nastri larghi e supporti in carta.



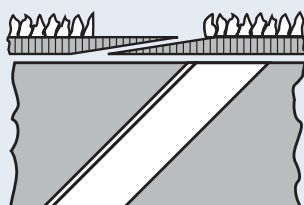
Forma 3 G

Giunzione a zig-zag con pellicola protettiva, per la finitura, mediante nastri larghi con supporto in tela, di superfici di altissima qualità e pregio.



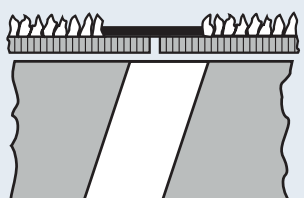
Forma 4 G

Giunzione testa a testa con taglio diagonale, incollato sul dorso con pellicola rinforzata. Trattasi di giunzione standard utilizzata per nastri larghi e supporti in tela. Alta resistenza agli strappi.



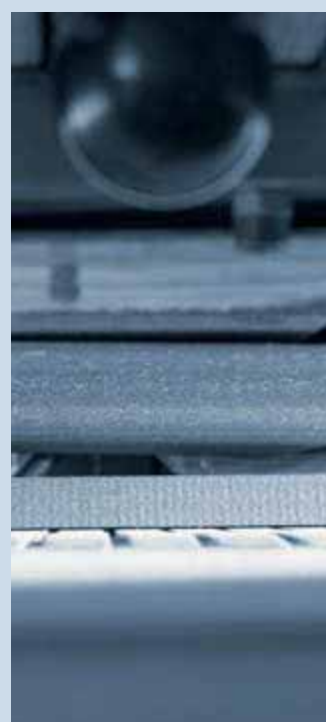
Forma 5

Taglio diagonale, incollato sovrapposto. Area nella quale il grano abrasivo viene totalmente asportato. Adatta per applicazioni in cui vengono utilizzate macchine con tamponi di rinforzo, in quanto garantisce una scorrevolezza ottimale nell'area di contatto del nastro col tampone.



Forma 6 G

Giunzione testa a testa con taglio diagonale, incollata con pellicola rinforzata sul lato del grano. Area nella quale il grano viene completamente asportato. Viene comunemente utilizzata nell'industria del legno.



Macchine per nastri larghi

Costruttore	Articolo	Dimensioni nastri larghi	
		Altezza in mm	Lungh. in mm
Anthon	Saphir Combi 1100/1300, Saphir WS 1100/1300, Saphir WWS 1100/1300, Saphir 110/130, Saphir L, Saphir L-series	1120/1320	1900
	CMOWKS	900/1100/1300	2500
Biesse	Levia 95	970	1900
	Levia 110	1120	2150
	Levia 110R	1115	2620
	Levia 135, Levia 135R 2, Levia 135R 3	1370	2150
	Levia 210, Levia 220	970	1900
	Levia 310, Levia 320, Levia 330	1120/1370	2150
	Regal 135 2, Regal 135 3, Regal 520, Regal 530	1370	2620
Boere	Regal 320, Regal 330	1120/1370	2620
	B, Kombi, Sandomonic C, Sandomonic KC	610/810/910/1010/1110/1310	1900
	Elite B	610/910/1100/1310	1900
	Elite B/T	610/910	1900
	Elite B/T	1110/1310/1660	2620
	Elite-LAC K, Elite-LAC KK	1100/1300	2620
	Elite-T	610/910/1110/1310	1900
	Elite TP	910/1110/1310	1900
	Merite C, Merite KC	1010	1900
	MT C, MT KS/KK, MT KKS/KKK	410/610/940	1525
	Sandrite C, Sandrite KC	1110/1310	1900
	Select C, Select K, Select KC, Select KK, Select KS, Select KKC, Select KKK, Select KKS, Select CB, Select KSB	910/1110/1310	1900
	Select +plus+	1370	2620
	AF 2, AF 3	1110/1360	2620
	AL-E	1360	2620
	AWS 2, AWS 3, AWS Combi	1110/1360	1900
Bütfering	Optimat SBC 111/113/Classic, Optimat SBC 211/312/Classic, Optimat SBC 311/313/Classic	1120/1370	1900
	Optimat SBC 213/QC/Classic, Optimat SBC 313/QCE/Classic, Optimat SBC 313/RQE/Classic	1370	1900/2620
	E-Line 111, E-Line 211, E-Line 311	1120	1900
	E-Line 113, E-Line 213, E-Line 313	1370	1900
	ECO 1100, ECO 2 K, ECO 2 KC, ECO 2 KK, ECO 2 C-E, ECO 2 K-E	1120	1900
	PRO 111, PRO 211	1120	1900
	SBO 109	970	1900
	SCO 213 CC, SCO 213 CH, SCO 213 QC, SCO 213 QH	1370	2620
	SGO 109 K	970	1900
	SGO 211 K, SGO 211 RK, SGO 211 MK, SGO 311 RKK	1120	1900
	SKO 111 C	1120	1900
	SKO 113 C, SKO 213 RC, SKO 213 CC	1370	1900
	STO 111 L, STO 211 RL	1120	1900
	STO 113 L, STO 213 RL, STO 313 RRL	1370	1900
	Super 109 L, Super 209 RL	970	1900
	Super 111 L, Super 211 RL	1120	1900
	Super 113 L, Super 213 RL	1370	1900
	Super RRF/RRL 311/313, Super RLF 311/313, Super MRL 311/313	1120/1370	1900
	SWO 313 RRF	1370	2620
	SWT 113 K	970	1900
	SWT 142 RK, SWT 124 MK, SWT 124 RC, SWT 134 RCC, SWT 134 RRK	1120	1900
	SWT 315 C, SWT 325 RL, SWT 325 RC, SWT 325 RH, SWT 325 CC, SWT vvv 325 CH, SWT 325 QC, SWT 335 RQE, SWT 335 RQH, SWT 335 QCE, SWT 335 RRL, SWT 335 RRC	1370	2620
	SWT 515 C	1370	2150
	SWT 525 CC, SWT 525 CH, SWT 525 QC, SWT 525 QH, SWT 535 RQE, SWT 535 RQH, SWT 535 QCE, SWT 535 QCH	1370	2620
	SWT 700	1350/1650	2620/3250
	SWT 900	1350/1650/2200	2620/3250
	Vega 111, Vega 211 C-E, Vega 311	1120	2150
	Vega 113, Vega 213 C-E, Vega 313	1370	2150
Casadei	Libra 1 (TC 95, RR 95, RT 95, RTC 95)	970	2200
	Libra 2 (TC 110, RR 110, RT 110, RTC 110)	1120	2200
	Libra 3 (110 RRT, 110 RRR, 110 RRTC)	1120	2200
	Libra 4/2 (RR 135, RT 135, RTC 135, TCT 135, TT 135)	1380	2620
	Libra 4/3 (RRR 135, RRT 135, RTCTC 135, RRTC 135, RTT 135, RTCT 135)	1380	2620
	Libra 6 (RT 115, RR 115, RT 135, RR 135)	1180/1380	2620
	Libra 10	970	1525

Costruttore	Articolo	Dimensioni nastri larghi	
		Altezza in mm	Lungh. in mm
Casadei	Libra 30 (RTC 95, TC 110, RTC 110)	970/1115	1900
	Libra 40, Libra 40/3 (RR110, RTC 110, RRR 110, RRTC 110, TC 135, RR 135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1115/1370	2200
	Libra 50 (RR 135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1370	2620
	Libra 60 (RR135, RTC 135, RRR 135, RRTC 135)	1370	2620
CMC	LEV 95 RT/RR/R+T	970	1900
	LEV 115 RT/RR/R+T	1180	1900
Costa	A, A1, AK, AF, AKF, AW1	1180/1380	2620
	K, KA, KB, KH, KK, KP, KBA, KBH, KHV, KKA, KKH, KKP, KPH	1350/1650	2620/3250
	Elite CK, C/400, CT, CC, C/CK, CK/T	1150/1350	2620
	S, SA, SP	1150/1350	2620
	S4	1380/1680	4600
	SN	1380/1680	2620/3250
	SH	1380	2620/3250
	SK (Serie 4)	1150	2200
	SK (Serie 5, Serie 6)	1380	2620
	K (Serie 7)	350-1650	2620/3250
DMC	K (Serie 8)	1350 - 2200	2620/3250
	K (Serie 9)	1650-3000	3250/4600
	Chronosand	1115/1315	2620
	Eurosand L	1115/1370	2620
	Mastersand 110, Mastersand 135	1115/1370	2620
	Polisand	1130/1330	2200/2620
	System 1350 RK	1370	2620
	System T2 1350, System T3 1350, System T5 1350, System T7 1350	1370	2620
	System BT44 1350	1370	2620
	System BT22 2200	2220	2620
	System T10	1370	2620
	Technosand K	1115/1370	2620
	Technosand L	1115	2620
	Topsand 2000	1370/1670/1920/2270	3250
	Unisand 2000	1370	2620
EMC	Unisand K	1115/1370	2620
	Linea Unisand K	1115/1370	1900
	Explorer	670/970/1120	1900
	Explorer Super	670/970/1120	2200
	Giant	1370	2620
	Under-Top	1120	1900
	Venus	1120/1370	2200
	Venus Super	1120/1370	2620
	820 (SIMPLEX, DUPLEX, KOMBI)	1400	2150
	Economic 520 (SIMPLEX, DUPLEX)	1400	2620
Ernst	LKKB(B)/K, LKB(B)/K, KBB/K	1400	2620/3150
	EG 3 M/1400	1400	1540
	EM 5N 900	900	1540
	EM 3N 1400, EGM 3M 1400	1400	1690
	510, 530, 810, 830, 850	1400	2620
	FW 650	670	1900
	FW 950 classic	970	1700
Felder	FW 952	970	1900
	FW 1100, FW 1102	1110	1900
	Finish 1102, finish 1302	1110/1310	2200
Format 4 (Felder Group)	Giant 1350	1350	4550
Griggio	GC65, GC95, GC110	670/970/1120	2150
	GI 1000 RR/RRT, GI 1300 RR/RRT	1120/1370	2620
Heesemann	MFA 10	1400	2620/3250
	EH 31.11	1120	1900
	EH 51.11, EH 52.11	1120	2150
	EH 51.13, 52.13	1370	2150
	FBA 8	700/1400	2620
	KSA 4	1350	3250
	KSA 8	1650/2050/2350/2650	2620/3250
	LSM 4-U, LSM 8	1350	2620/3250
	LSM 6, KSM 8	1350	2620
	LAZ 2	1400	2100
Holzkraft	MFA 6, MFA 6 Impression, MFA 8, MFA Impression	1400	2150/2620
	BBS 430 C	450	1600
	BBS 630 C	650	1600
	BSH 650 HP	650	1900
Holzmann	BSM 1100 RP	1100	1900
	SPB 300R, SPB 300C, SPB 300RR, SPB 300RC	320	1900
	SPB 400R, SPB 400C, SPB 400RR, SPB 400RC	420	1900
	SPB 430R, SPB 430C	450	1600



Macchine per nastri larghi

Costruttore	Articolo	Dimensioni nastri larghi	
		Altezza in mm	Lungh. in mm
Holzmann	SPB 630R, SPB 630C	650	1600
	SPB 630R, SPB 630 RR, SPB 630RC	650	1900/2200
	SPB 910R, SPB 910C, SPB 910RC, SPB 910RR	930	1900/2200
	RP 950B	980	1900
	RRP 650 B	680	1900
	RRP 1000B	1030	2200
Johannsen	Aerostat	1130/1330	2200
	Aerostat I 1K	1050/1130/1350	1900
	Aerostat I 2 RS	1050/1130	1900
	Aerostat II 2 RS, Aerostat II 2 RK, Aerostat 2 KS, Aerostat 2 KK	1130/1350	1900
	Compact 1K	1050	1900
	Compact 2 RS, Compact 2 RK	1050/1130	1900
	MT 2/1100	1150	1900
Kündig / Enorm	Primo, Triplex, Magiq, Topiq	1120/1350	2000
	Enorm DUO 1100	1120	1900
	Duplex	670/1120/1350/1620	2000
	Premium, Brilliant, Technic	420/670/1120/1350/1620/1920/2220	2000
OTT	Alpha, Alphontronic	1120/1380	2150
	Comet 1	1120/1380	1900
	Comet 2, Comet 3	1100/1360	1900
	Delta	1400	2150
	Deltatronic	1120/1380	2150
	Euro	1120/1380	1900
	Euro 95 WS	970	1900
	Lambda, Lambda KSE 2	1360	2620
	Megatron	1120/1380	1900
	Omega, Omegatron	1120/1380	2150
Sanding-master / Timesavers	RSK-O	1120	1900
	CSB-400	430	1600
	CSB-600, CSB-900, SCSB-1100, SCSB-1300	630/930/1130/1330	1900
	CSB-1600, CSB-1950	1630/1980	2620
	CSB 2-600, CSB 2-900, SCSB 2-1100, SCSB 2-1300	630/930/1130/1330	1900
	CSB 2-1050, CSB 2-1300, CSB 2-1600, CSB 2-1950	1080/1330/1630/1980	2620
	CSB 3-600, CSB 3-900, SCSB 3-1100, SCSB 3-1300	630/930/1130/1330	1900
	CSB 3-1050, CSB 3-1300, CSB 3-1600, CSB 3-1950	1080/1330/1630/1980	2620
	KCSB-U	930/1130/1330	1900
	SA 2100 W, SA 2100 C, SA 2100 K	600/900/1100/1350	1900
	SA 2200 WW, SA 2200 WS, SA 2200 WC	600/900/1100/1350	1900
	SA 2200 WK, SA 2200 WG	1100/1350	1900
	SA 2200 KG	1100	1900
	SA 2300 WWW, SA 2300 WWS	600/900/1100	1900
	SA 3100 W, SA 3100 C, SA 3100 K	900/1100/1350	1900
	SA 3200 WW, SA 3200 WS, SA 3200 WC, SA 3200 PW, SA 3200 PC, SA 3200 WK, SA 3200 WG, SA 3200 KG	900/1100/1350	1900
	SA 3300 WWW, SA 3300 WWS, SA 3300 WWC, SA 3300 PWS, SA 3300 PWC, SA 3300 WWK, SA 3300 WWG	900/1100/1350	1900
	SA 3400 WWW, SA 3400 WWWS, SA 3400 WWWC	900/1100/1350	1900
	SA 4100 W	1100/1350	2620
	SA 4200 WW, SA 4200 WS, SA 4200 PW, SA 4200 WG, SA 4200 DW	1100/1350	2620
	SA 4300 WWW, SA 4300 WWS, SA 4300 PWS, SA 4300 WWG, SA 4300 DWG, SA 4300 DKG	1100/1350	2620
	SA 4400 WWW, SA 4400 WWWS, SA 4400 WWKG	1100/1350	2620
	SCSB	630/930/1130/1330	1900
	SCSB2	630/930/1130/1330	1900
	SCSB3	630/930/1130/1330	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2000 Serie	600/900/1100/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2100 Serie	600/900/1100/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2200 Serie	900/1100	1900
	Timesavers-Grindingmaster 2200 Serie	1300	2620
	Timesavers-Grindingmaster 3100 Serie	600/900	1525
	Timesavers-Sandingmaster 3300 Serie	900/1100/1350	1900/2150/2620
	Timesavers-Grindingmaster 4100 Serie	600/900/1350	1900
	Timesavers-Grindingmaster 4200 Serie	600/900/1350	1900
	Speedsander	930	1525
	137-1HDMW	940	1525
	137-1HD60	940	1525
	137-1HPM	940	1905
	143-1HD60	1090	1525

Costruttore	Articolo	Dimensioni nastri larghi	
		Altezza in mm	Lungh. in mm
SCM	CL 63TS, CL 110, CL 130	640/1115/1315	2150
	Sandya CL 110M	1115	2150
	CS92, CS110, CS130	930/1115/1315	2300
	Sandya Uno (CC, CS, CCS, RR, RCS)	930	1525
	Sandya 1K, Sandya 1S	970	1525
	Sandya 3	970	1900
	Sandya 3 S, Sandya 300	970/1115	1900
	Sandya 5	1115	1900
	Sandya 5 S, Sandya 600, Sandya 7S	1115/1370	2150
	Sandya 10/2, Sandya 10/3	1115/1320	2150
	Sandya 10S, Sandya 15S, Sandya 16S	1115/1370	2620
	Sandya 20, Sandya 9S	1115/1370	2620
	Sandya 30 CS	1315	2300
	Sandya 30 CLK, Sandya 7	1115	2150
	Sandya 30 CL	1315	2150
	Sandya 30/2, Sandya 30/3	930/1115/1315	2620
	Sandya 40	1370	2620
	Sandya 50	1115/1315	1900
	Sandya 60	1115	2620
	Sandya L90	915	2150
Tagliabue	Sandya 90 CLX4G, Sandya 30 RRT130	1315	2620
	Sandya Win	640	1525
	EuroSander 1350	1350-1400	2620/3250
	EuroSander 1700	1650-1730	2620/3250
	TAG	1400	2620/3250
	TAG E	1400	2620
Viet	TAG EU	1400	2620/3250
	TAG L	430/630/830	2620
	Challenge 111/113, Challenge 211/213, Challenge 221/223, Challenge 321/323, Challenge 331/333	1130/1380	2620
	Challenge 111AK, Challenge 211A, Challenge 211AK, Challenge 221AK, Challenge 221A	1130	2200
	Challenge 221B/223B	1130/1380	2620
	Rita 3/CC, Rita 4/CC	1400	3250
	S1, S2	1130/1380	2200/2620
	S3	1130/1380/1630	2620
	S4	1380	3250
	S211, S219	1000	1900
Weber	Valeria 1, 2, 3	1400	3250
	KSF	1120/1370/1620	2150/2620
	KSV	1120/1370/1620/1920/2270	2620
	KSL	1370/1620	2620
	OFZ-K1(o), -K2(o), -K3(o)	950/1150/1400	2050/2500
	OFZ KS/Q	1400	2500
	Weber 600	1120/1370	1900
	Weber 1000	1120/1370	2150
	LCS	1100/1300	1900
	LCE compact	1100/1350	1900
	TT, MKS	600/1100/1350/1600	2150
	MK	920/1120/1370/1620/2020	2620
	KLE	1400	2620

Nastri



Carta abrasiva
PS 20 F

Vantaggi

Prodotto universale per la finitura di acciaio inossidabile ■ Elevata capacità di asportazione

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■		■		■							

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva
PS 21 F

Vantaggi

Capacità di taglio elevata grazie alla grana abrasiva all'ossido di zirconio auto ravvivante ■ Ideale compromesso tra sgrossatura e finitura di acciaio inossidabile

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta

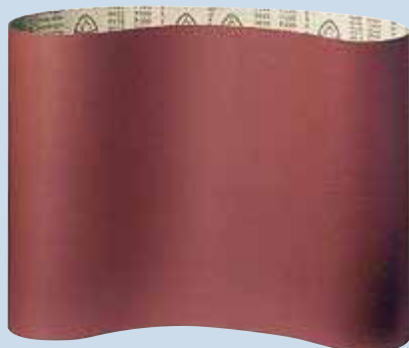

Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva, ANTISTATICA

PS 22 F ACT



Vantaggi

Elevata capacità di asportazione ed accurata qualità di finitura della superficie lavorata; particolarmente indicato per la levigatura di legno duro, pannelli in HPL, melaminici e rivestiti ■ Rischio di intasamento ridotto e durata d'impiego migliorata grazie alla formula ACT ed alle proprietà antistatiche

Impieghi:

- ☒ Legno
- ☐ Metalli
- ☐ Pittura/Vernice/Stucco
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva, ANTISTATICA

PS 24 F ACT



Vantaggi

Per superfici dure e resistenti ■ Produce una finitura superficiale brillante e lucente dell'acciaio inossidabile grazie allo speciale tipo di grana abrasiva in carburo di silicio particolarmente dura e tagliente ■ Eccellente durata d'impiego su superfici in legno vernicato grazie alla formula ACT ed alle proprietà antistatiche

Impieghi:

- ☒ Acciaio inossidabile
- ☒ Pittura/Vernice/Stucco
- ☒ Plastica
- ☐ Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva, SUPER ANTISTATICA
PS 26 F

Vantaggi

Nastro top di gamma ideale per l'utilizzo su legno massello e impiallacciato ■ Alta resistenza agli strappi e qualità di finitura migliorata ■ Ottima conduttanza elettrica e nessun problema d'intasamento da polvere grazie alle eccellenti qualità antistatiche

Impieghi:

■ Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Aperta

Supporto

F-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■	■												

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva, ANTISTATICA
PS 27 DW

Vantaggi

Prodotto speciale per superfici verniciate di qualità alta, specialmente per quelle trattate con raggi UV ■ Rischio di intasamento sostanziosamente ridotto e durata d'impiego migliorata grazie all'aggiunta di uno speciale rivestimento stearato ed alle proprietà antistatiche

Impieghi:

■ Pittura/Vernice/Stucco

■ Alluminio

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Aperta

Supporto

D-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
											■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva, ANTISTATICA

PS 28 F

NUOVO

Vantaggi

Nastro di tipo universale per la levigatura di svariati tipi di legno, in particolare di legno morbido ■ Versione economicamente conveniente per la realizzazione di nastri larghi fino a 1350 mm di altezza



Impieghi:

- Legno
- Pelle

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Aperta

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■												

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva, ANTISTATICA

PS 29 F ACT

Vantaggi

Nastro universale di alta gamma per la levigatura generica di legno ■ Ampia varietà di allestimenti ■ Rischio di intasamento ridotto e durata d'impiego maggiore grazie alla formula ACT ed alle proprietà antistatiche



Impieghi:

- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Aperta

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
930 x 1525	60	F1	10	307851	36,33 CHF	3
930 x 1525	80	F1	10	307852	33,63 CHF	3
930 x 1525	100	F1	10	307853	31,96 CHF	3
930 x 1525	120	F1	10	307854	31,96 CHF	3
930 x 1900	80	F1	10	307855	37,95 CHF	3
1100 x 1900	60	F1	10	307856	47,99 CHF	3
1100 x 1900	80	F1	10	307857	44,02 CHF	3
1100 x 1900	120	F1	10	307859	41,53 CHF	3
1100 x 1900	150	F1	10	307860	41,53 CHF	3
1120 x 1900	60	F1	10	292903	48,50 CHF	3
1120 x 1900	80	F1	10	292904	44,49 CHF	3

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36, 71 - 73.

ATTENZIONE: Segue PS 29 F ACT, Carta abrasiva, ANTISTATICA

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Giunzione	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
1120 x 1900	100	F1	10	292935	42,00 CHF	3
1120 x 1900	120	F1	10	292936	42,00 CHF	3
1120 x 1900	150	F1	10	292937	42,00 CHF	3
1120 x 1900	180	F1	10	307861	42,00 CHF	3
1120 x 2150	60	F1	10	307862	52,51 CHF	3
1120 x 2150	80	F1	10	307863	47,99 CHF	3
1120 x 2150	100	F1	10	307864	45,10 CHF	3
1120 x 2150	120	F1	10	307865	45,10 CHF	3
1120 x 2150	150	F1	10	307866	45,10 CHF	3
1350 x 2620	60	F1	10	292938	71,67 CHF	3
1350 x 2620	80	F1	10	292939	64,96 CHF	3
1350 x 2620	100	F1	10	292940	60,76 CHF	3
1350 x 2620	120	F1	10	292941	60,76 CHF	3
1350 x 2620	150	F1	10	292942	60,76 CHF	3
1350 x 2620	180	F1	10	307867	60,76 CHF	3
1360 x 1900	60	F1	10	307868	58,06 CHF	3
1360 x 1900	80	F1	10	307869	53,15 CHF	3
1360 x 1900	120	F1	10	307870	50,09 CHF	3
1360 x 1900	150	F1	10	307871	50,09 CHF	3
1380 x 2150	80	F1	10	307872	57,91 CHF	3
1380 x 2150	120	F1	10	307873	54,38 CHF	3
1380 x 2150	150	F1	10	307874	54,38 CHF	3

Carta abrasiva
PS 38 G ACT
NUOVO
Vantaggi

Elevata capacità di asportazione ed accurata qualità di finitura; studiato appositamente per la levigatura fine di materiali compositi con base legno con l'impiego di nastri larghi oppure segmentati ■ Eccellente ancoraggio della grana abrasiva al supporto ed ottima durata d'impiego grazie alle eccellenti proprietà antistatiche e alla formula ACT


Impieghi:

■ Derivati del legno

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

G-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■													

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36, 71 - 73.

Carta abrasiva

PS 61 F

Vantaggi

Comportamento costantemente aggressivo grazie alla grana abrasiva ceramica micro cristallizzata ed auto ravvivante ■ Nastro abrasivo altamente performante per la finitura dell'acciaio inossidabile



Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio ceramicato

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■		■	■	■	■	■	■										

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva
CS 308 Y

Vantaggi

Prodotto universale per applicazioni su legno e metallo ■ Altamente resistente agli strappi ■ Resistente all'umidità

Impieghi:

- Legno
- Metalli non ferrosi
- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■		■											

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva
CS 310 X

Vantaggi

Prodotto universale dall'ottimo rapporto prezzo-prestazioni ■ Disponibile in un'ampia gamma di grane

Impieghi:

- Metalli
- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- ☐ Legno
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva ANTISTATICA

CS 311 Y ACT



Vantaggi

Studiato appositamente per la calibratura del legno ■ Rischio di intasamento ridotto e durata d'impiego maggiorata grazie alla formula ACT ed alle proprietà antistatiche

Impieghi:

- Legno
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Aperta

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile

CS 320 Y



Vantaggi

Produce una finitura brillante e lucente sulle superfici in acciaio inossidabile grazie alla grana abrasiva al carburo di silicio particolarmente duro e affilato ■ Aggressività e prestazioni abrasive molto elevate ■ Particolarmente indicato per la rettifica a freddo di vetro, ceramica e plastica

Impieghi:

- Materiali a base minerale
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
■	■			■		■	■	■	■		■													

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile
CS 321 X

Vantaggi

Produce una finitura brillante e lucente delle superfici in acciaio inossidabile grazie alla grana abrasiva al carburo di silicio particolarmente dura e tagliente ■ Aggressività e prestazioni abrasive elevate ■ Particolarmente indicato per la rettifica a freddo di vetro, ceramica e plastica

Impieghi:

- Materiali a base minerale
- Plastica
- Acciaio inossidabile

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		■				

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva in agglomerato
CS 326 Y

Vantaggi

Nastro abrasivo di lunga durata per una finitura satinata delle superfici anche in condizioni di pressione di lavoro medio- elevate ■ Durata d'impiego estremamente elevata, con una resa di finitura uniforme ■ Adatto per rettifiche a secco oppure a umido con macchine automatiche

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Agglom. di ossido di alluminio

Supporto

Y-poliestere


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■		■		■		■		■		■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva in agglomerato

CS 329 Y



Vantaggi

Nastro abrasivo di lunga durata per la finitura satinata delle superfici anche in condizioni di pressione di lavoro medio- elevate ■ Particolarmente indicato per la smerigliatura a secco con macchine automatiche

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Agglom. di ossido di alluminio

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■		■		■		■		■		■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva

CS 330 X



Vantaggi

Prodotto speciale per smerigliatura leggera e (quasi) lucidatura, grazie al tipo di grana mista e molto tagliente in carburo di silicio e sughero particolarmente duro e affilato ■ Speciale finitura satinata su superfici in acciaio normale e inossidabile ■ Particolarmente indicato per la smerigliatura a umido con macchine automatiche

Impieghi:

- Acciaio
- Acciaio inossidabile

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio/Sughero

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
												■		■			■		■	■				

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva ANTISTATICA
CS 336 Y
NUOVO
Vantaggi

Elevata capacità di asportazione; particolarmente indicato per la calibratura e la levigatura fine di materiali a base di legno (nastro largo con unica giunzione fino a 1620 mm) ■ Ottima conduttanza elettrica e nessun tipo di intasamento da polvere grazie alle eccellenti qualità antistatiche


Impieghi:

- Legno
- Materiali a base minerale
- Derivati del legno

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

Y-poliestere


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile
CS 341 X
Vantaggi

Prodotto universale per la smerigliatura a secco oppure a umido di acciaio normale, inox oppure cromato ■ Durata d'impiego eccellente durante la lavorazione ad umido


Impieghi:

- Metalli
- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Metalli non ferrosi

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva multilegante

CS 409 Y



Vantaggi

Comportamento aggressivo grazie al tipo di grana all'ossido di zirconio auto ravvivante ■ Previene la formazione di macchie di calore sull'acciaio inossidabile ■ Basso livello di surriscaldamento grazie all'aggiunta del multilegante ■ Rischio di intasamento minimo durante la smerigliatura di alluminio e di leghe di alluminio

Impieghi:

- Acciaio inossidabile

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■	■	■															

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile

CS 411 Y



Vantaggi

Comportamento aggressivo ■ Prodotto universale per la smerigliatura di acciaio normale oppure inossidabile

Impieghi:

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■	■															

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, impermeabile
CS 412 Y

Vantaggi

Prodotto universale per sgrossatura e smerigliatura intermedia di acciaio e metalli non ferrosi

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli
- Acciaio
- Metalli non ferrosi
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Y-poliestere


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■		■											

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva ANTISTATICA
CS 538 Z

Vantaggi

 Elevata capacità di asportazione; particolarmente indicato per la calibratura e la levigatura fine di materiali a base di legno con nastri larghi segmentati (larghezza ≥ 1620 mm) ■ Eccellente ancoraggio della grana abrasiva al supporto ed ottima durata d'impiego grazie alle eccellenti proprietà antistatiche e alla formula ACT

Impieghi:

- Derivati del legno

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

Z-poliestere


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■	■	■	■	■													

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva

CS 912 Y ACT

Vantaggi

Comportamento costantemente aggressivo grazie alla grana ceramica micro cristallizzata e auto ravvivante ■ Nastro abrasivo estremamente performante per la finitura dell'acciaio inossidabile



Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio ceramicato

Cosparsione

Chiusa

Supporto

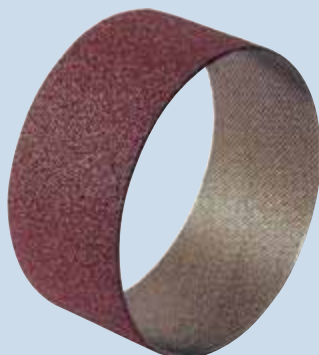
Y-poliestere



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■													

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva
CS 310 X

Vantaggi

Tela altamente resistente agli strappi con supporto rinforzato ■ Giunzione a spirale, di forma cilindrica ■ Utilizzo universale nel settore del metallo ■ Elevata aggressività se utilizzato con l'espansore GK 310

Impieghi:

- Metalli
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

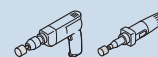
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000

Diametro x Altezza in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
10 x 20	80	50	11555	0,79 CHF	4
10 x 20	150	50	11554	0,79 CHF	4
13 x 25	50	50	28188	0,77 CHF	4
13 x 25	80	50	11558	0,77 CHF	4
13 x 25	150	50	11557	0,77 CHF	4
15 x 30	50	50	11568	0,75 CHF	4
15 x 30	80	50	11567	0,75 CHF	4
15 x 30	150	50	11566	0,75 CHF	4
22 x 20	50	50	11571	0,52 CHF	4
22 x 20	80	50	11570	0,52 CHF	4
22 x 20	150	50	11569	0,52 CHF	4
30 x 20	50	50	11574	0,65 CHF	4
30 x 20	80	50	11573	0,65 CHF	4
30 x 20	150	50	11572	0,65 CHF	4
30 x 30	50	50	11577	0,85 CHF	4
30 x 30	80	50	11576	0,85 CHF	4
30 x 30	150	50	11575	0,85 CHF	4
45 x 30	50	50	11580	1,10 CHF	4
45 x 30	80	50	11579	1,10 CHF	4
45 x 30	150	50	11578	1,10 CHF	4
60 x 30	50	25	11583	1,44 CHF	4
60 x 30	80	25	11582	1,44 CHF	4
60 x 30	150	25	11581	1,44 CHF	4
75 x 30	50	25	11586	1,74 CHF	4
75 x 30	80	25	11585	1,74 CHF	4
75 x 30	150	25	11584	1,74 CHF	4

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.



Tela abrasiva

CS 310 X



Vantaggi

Tela altamente resistente agli strappi con supporto rinforzato ■ Giunzione a spirale, di forma conica ■ Utilizzo universale nel settore del metallo ■ Elevata aggressività se utilizzato con l'espansore GK 310

Impieghi:

- Metalli
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

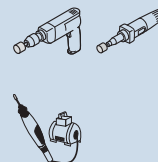
Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone



Nastri

Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
					■		■			■														

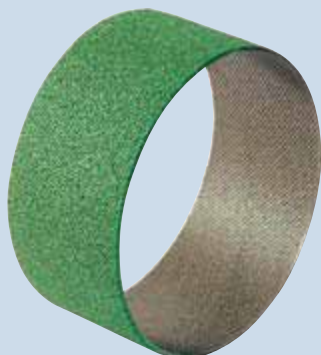
Diametro x Altezza in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
22 x 29 x 30	50	50	11592	1,59 CHF	4
22 x 29 x 30	80	50	11591	1,59 CHF	4
22 x 36 x 60	50	50	11595	2,03 CHF	4
22 x 36 x 60	80	50	11594	2,03 CHF	4
22 x 36 x 60	150	50	11593	2,03 CHF	4

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

Tela abrasiva multilegante

CS 451 X


Vantaggi

Tela altamente resistente agli strappi con supporto rinforzato ■ Giunzione a spirale, di forma cilindrica ■ Tagliente all'ossido di alluminio di alta qualità con multilegante, particolarmente indicato nella lavorazione dell'acciaio inossidabile ■ Elevata aggressività se utilizzato con l'espansore GK 310

Impieghi:

■ Acciaio inossidabile

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■		■															

Diametro x Altezza in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
30 x 20	60	50	255475	0,90 CHF	4
30 x 20	120	50	255584	0,90 CHF	4
45 x 30	60	50	255476	1,48 CHF	4
45 x 30	120	50	255625	1,48 CHF	4
60 x 30	60	25	255626	1,95 CHF	4
60 x 30	120	25	255627	1,93 CHF	4

Espansori in gomma

GK 310


Vantaggi

Espansore in gomma per manicotti abrasivi CS 310 X e CS 451 X di forma cilindrica ■ Montaggio e rimozione tramite una leggera rotazione

Diametro x Altezza x Albero in mm	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
10 x 20 x 6	44.000 g/min	1	14843	19,94 CHF	14
13 x 25 x 6	44.000 g/min	1	14845	19,94 CHF	14
15 x 30 x 6	36.000 g/min	1	14847	19,94 CHF	14
22 x 20 x 6	26.000 g/min	1	14848	16,00 CHF	14
30 x 20 x 6	19.100 g/min	1	14849	17,39 CHF	14
30 x 30 x 6	19.100 g/min	1	14850	20,07 CHF	14
45 x 30 x 6	12.700 g/min	1	14851	23,43 CHF	14
60 x 30 x 6	9.500 g/min	1	14852	28,79 CHF	14
75 x 30 x 8	7.600 g/min	1	14853	31,46 CHF	14

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 36; V. Istruzione per l'uso a pagina 34 - 36.

Espansori in gomma

GK 310

Vantaggi

Espansore in gomma per manicotti abrasivi CS 310 X di forma conica ■ Montaggio e rimozione tramite una leggera rotazione



Diametro x Altezza x Albero in mm	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
22/29 x 30 x 6	19.100 g/min	1	14855	16,00 CHF	14
22/36 x 60 x 6	15.900 g/min	1	14856	25,43 CHF	14



I dischi fibrati KLINGSPOR si distinguono per l'elevato tasso di abrasione, la lunga durata e l'ottima finitura delle superfici. La gamma viene inoltre completata da appositi platorelli di supporto.

Questi dischi sono adatti all'uso su acciaio, acciaio inossidabile, metalli non ferrosi e ghisa. L'ampia varietà di grane permette di trovare il prodotto giusto per qualsiasi tipo di lavoro. Con questi dischi, perfino le superfici più difficili possono essere facilmente lavorate e finite.

I dischi abrasivi fibrati KLINGSPOR sono eccellenti per la prima rettifica e la smerigliatura, il trattamento antiruggine delle parti metalliche, la sbavatura e la rettifica di cordoni di saldatura.

I dischi sono inoltre adatti per il lavoro di finitura di precisione dei metalli.

La più avanzata tecnologia nel campo del taglio al laser garantisce la possibilità di realizzare svariate forme per ogni possibile applicazione (riferirsi ai pittogrammi sottostanti)

Quantità minime per articoli su richiesta non a catalogo

Diametro	Quantità min. per ordine
a 230 mm	1.000 pezzi

Qualità e prestazione

- Basso tasso di intasamento
- Durata superiore alla media
- Finitura di rettifica omogenea
- Rettifica a freddo

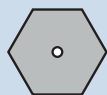
Tipi di fori standard per i dischi fibrati



10 = foro circolare



30 = foro a stella



Altre tipologie di forme sono disponibili su richiesta: Non esitate a chiederci!



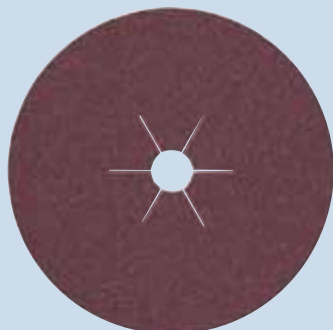
Impieghi dei dischi fibrati						
Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Acciaio, metalli non ferrosi	CS 561	ossido di alluminio	Fibra	●	Disco abrasivo fibrato indicato per la lavorazione dell'acciaio e dei metalli	93, 95
Acciaio, acciaio inossidabile	FS 764 ACT	ossido di alluminio	Fibra	●	Disco fibrato per la lavorazione dell'acciaio e di metalli non ferrosi. Formidabile capacità di asportazione ed eccellente durata dovuti alla nuovissima Advanced Coating Technology	96
	CS 565	ossido di zirconio	Fibra	●	Disco abrasivo fibrato indicato per la lavorazione e la sbavatura dell'acciaio e dell'acciaio inossidabile	97, 98
Acciaio inossidabile	CS 570	ossido di zirconio	Fibra	●	Disco abrasivo fibrato con multilegante, ad alto rendimento e lunga durata indicato per la smerigliatura a freddo su acciaio inossidabile e leghe speciali di acciaio	99
	FS 966 ACT	ossido di alluminio ceramicato	Fibra	●	Disco abrasivo fibrato ceramicato e con multilegante, ad alto rendimento e lunga durata per la lavorazione di acciaio inossidabile altamente legato. Adesione del grano migliorata grazie alla nuova tecnologia ACT (Advanced Coating Technology)	101

● = chiusa ● = semi-aperta ○ = aperta



Dischi abrasivi fibrati

CS 561



Vantaggi

Universale. Per qualsiasi tipo di utilizzo ■ Ampia disponibilità di diametri, grane e varianti di foratura

Impieghi:

- Acciaio
- Metalli non ferrosi
- Metalli
- Plastica
- Acciaio inossidabile
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■									

Diametro x Foro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
100 x 16	16	⊙ 10	25	65708	63,30 CHF	8
100 x 16	24	⊙ 10	25	65713	51,60 CHF	8
100 x 16	36	⊙ 10	25	65718	48,10 CHF	8
100 x 16	40	⊙ 10	25	65720	42,60 CHF	8
100 x 16	50	⊙ 10	25	65725	40,40 CHF	8
100 x 16	60	⊙ 10	25	65730	36,80 CHF	8
100 x 16	80	⊙ 10	25	65735	35,90 CHF	8
100 x 16	100	⊙ 10	25	65739	35,90 CHF	8
100 x 16	120	⊙ 10	25	65743	35,90 CHF	8
115 x 22	16	⊙ 10	25	66302	74,40 CHF	8
115 x 22	24	⊙ 10	25	72298	60,50 CHF	8
115 x 22	36	⊙ 10	25	66308	56,30 CHF	8
115 x 22	40	⊙ 10	25	72192	50,10 CHF	8
115 x 22	50	⊙ 10	25	66313	47,60 CHF	8
115 x 22	60	⊙ 10	25	66318	43,40 CHF	8
115 x 22	80	⊙ 10	25	25472	42,10 CHF	8
115 x 22	100	⊙ 10	25	66322	42,10 CHF	8
115 x 22	120	⊙ 10	25	66327	42,10 CHF	8
115 x 22	16	⊗ 30	25	10977	74,40 CHF	8
115 x 22	24	⊗ 30	25	10978	60,50 CHF	8
115 x 22	30	⊗ 30	25	10979	57,70 CHF	8
115 x 22	36	⊗ 30	25	10980	56,30 CHF	8
115 x 22	40	⊗ 30	25	10981	50,10 CHF	8
115 x 22	50	⊗ 30	25	10982	47,60 CHF	8
115 x 22	60	⊗ 30	25	10983	43,40 CHF	8
115 x 22	80	⊗ 30	25	10984	42,10 CHF	8
115 x 22	100	⊗ 30	25	10985	42,10 CHF	8
115 x 22	120	⊗ 30	25	10986	42,10 CHF	8
115 x 22	150	⊗ 30	25	10987	42,10 CHF	8
115 x 22	180	⊗ 30	25	10988	42,10 CHF	8
115 x 22	220	⊗ 30	25	10989	42,10 CHF	8
115 x 22	240	⊗ 30	25	10990	42,10 CHF	8
115 x 22	320	⊗ 30	25	10992	42,10 CHF	8
125 x 22	16	⊙ 10	25	66354	87,20 CHF	8

Per il dispenser vedere a pagina 99 / per platorelli di supporto vedere a pagina 102

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 92; V. Istruzione per l'uso a pagina 92.

ATTENZIONE: Segue CS 561, Dischi abrasivi fibrati

Diametro x Foro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
125 x 22	24	⊙ 10	25	66358	71,00 CHF	8
125 x 22	36	⊙ 10	25	66364	66,00 CHF	8
125 x 22	40	⊙ 10	25	66366	58,70 CHF	8
125 x 22	50	⊙ 10	25	66371	55,70 CHF	8
125 x 22	60	⊙ 10	25	66376	50,70 CHF	8
125 x 22	80	⊙ 10	25	70439	49,30 CHF	8
125 x 22	100	⊙ 10	25	66379	49,30 CHF	8
125 x 22	120	⊙ 10	25	66383	49,30 CHF	8
125 x 22	16	⊗ 30	25	11009	87,20 CHF	8
125 x 22	24	⊗ 30	25	11010	71,00 CHF	8
125 x 22	30	⊗ 30	25	11011	67,40 CHF	8
125 x 22	36	⊗ 30	25	11012	66,00 CHF	8
125 x 22	40	⊗ 30	25	11013	58,70 CHF	8
125 x 22	50	⊗ 30	25	11014	55,70 CHF	8
125 x 22	60	⊗ 30	25	11015	50,70 CHF	8
125 x 22	80	⊗ 30	25	11016	49,30 CHF	8
125 x 22	100	⊗ 30	25	11017	49,30 CHF	8
125 x 22	120	⊗ 30	25	11018	49,30 CHF	8
125 x 22	150	⊗ 30	25	11019	49,30 CHF	8
125 x 22	180	⊗ 30	25	11020	49,30 CHF	8
125 x 22	220	⊗ 30	25	11021	49,30 CHF	8
125 x 22	240	⊗ 30	25	11022	49,30 CHF	8
125 x 22	320	⊗ 30	25	11024	49,30 CHF	8
150 x 22	24	⊗ 30	25	11042	96,70 CHF	8
150 x 22	36	⊗ 30	25	11044	90,00 CHF	8
150 x 22	40	⊗ 30	25	11045	79,90 CHF	8
150 x 22	60	⊗ 30	25	11047	69,10 CHF	8
150 x 22	80	⊗ 30	25	11048	67,10 CHF	8
150 x 22	120	⊗ 30	25	11050	67,10 CHF	8
180 x 22	16	⊙ 10	25	66443	159,10 CHF	8
180 x 22	24	⊙ 10	25	66451	128,90 CHF	8
180 x 22	36	⊙ 10	25	66459	120,00 CHF	8
180 x 22	40	⊙ 10	25	70447	106,60 CHF	8
180 x 22	50	⊙ 10	25	70448	101,10 CHF	8
180 x 22	60	⊙ 10	25	70449	92,20 CHF	8
180 x 22	80	⊙ 10	25	66465	89,50 CHF	8
180 x 22	100	⊙ 10	25	66469	89,50 CHF	8
180 x 22	120	⊙ 10	25	66472	89,50 CHF	8
180 x 22	16	⊗ 30	25	11057	159,10 CHF	8
180 x 22	24	⊗ 30	25	11058	128,90 CHF	8
180 x 22	30	⊗ 30	25	11059	122,60 CHF	8
180 x 22	36	⊗ 30	25	11060	120,00 CHF	8
180 x 22	40	⊗ 30	25	11061	106,60 CHF	8
180 x 22	50	⊗ 30	25	11062	101,10 CHF	8
180 x 22	60	⊗ 30	25	11063	92,20 CHF	8
180 x 22	80	⊗ 30	25	11064	89,50 CHF	8
180 x 22	100	⊗ 30	25	11065	89,50 CHF	8
180 x 22	120	⊗ 30	25	11066	89,50 CHF	8
180 x 22	150	⊗ 30	25	11067	89,50 CHF	8
180 x 22	180	⊗ 30	25	11068	89,50 CHF	8
180 x 22	220	⊗ 30	25	11069	89,50 CHF	8
180 x 22	240	⊗ 30	25	11070	89,50 CHF	8
180 x 22	320	⊗ 30	25	11072	89,50 CHF	8
235 x 22	24	⊙ 10	25	66497	232,00 CHF	8

Per il dispenser vedere a pagina 99 / per platorelli di supporto vedere a pagina 102

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 92; V. Istruzione per l'uso a pagina 92.

ATTENZIONE: Segue CS 561, Dischi abrasivi fibrati

Diametro x Foro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
235 x 22	36	⊙ 10	25	66502	215,00 CHF	8
235 x 22	40	⊙ 10	25	66504	192,00 CHF	8
235 x 22	60	⊙ 10	25	66511	165,00 CHF	8
235 x 22	80	⊙ 10	25	66514	160,70 CHF	8

Dischi abrasivi fibrati

CS 561



Vantaggi

Universale. Per qualsiasi tipo di utilizzo ■ Ampia disponibilità di diametri, grane e varianti di foratura ■ Lo speciale imballaggio riduce i costi di stoccaggio del materiale

Impieghi:

- Acciaio
- Metalli non ferrosi
- Metalli
- ☐ Plastica
- ☐ Acciaio inossidabile
- ☐ Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa



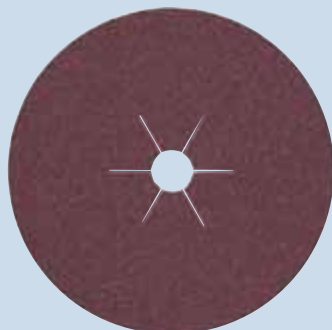
Dischi fibrati

Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■									

Diametro x Foro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115 x 22	24	⊗ 30	50	311520	60,50 CHF	8
115 x 22	36	⊗ 30	50	311521	56,30 CHF	8
115 x 22	40	⊗ 30	50	311518	50,10 CHF	8
115 x 22	60	⊗ 30	50	311524	43,40 CHF	8
125 x 22	36	⊗ 30	50	311523	66,00 CHF	8
125 x 22	40	⊗ 30	50	311549	58,70 CHF	8
125 x 22	60	⊗ 30	50	311547	50,70 CHF	8
125 x 22	80	⊗ 30	50	311548	49,30 CHF	8

Per il dispenser vedere a pagina 99 / per platorelli di supporto vedere a pagina 102

Dischi abrasivi fibrati
FS 764 ACT

Vantaggi

Universale. Per qualsiasi tipo di utilizzo ■ Capacità di asportazione migliorata ed eccezionale adesione della grana al supporto grazie alla formula ACT ■ Lunga durata d'impiego ■ Adatto anche per l'acciaio inossidabile

Impieghi:

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Metalli
- Plastica
- Metalli non ferrosi
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■		■															

Diametro x Foro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115 x 22	24	⊗ 30	25	316469	63,70 CHF	8
115 x 22	36	⊗ 30	25	316470	59,30 CHF	8
115 x 22	40	⊗ 30	25	316471	52,60 CHF	8
115 x 22	50	⊗ 30	25	316472	49,90 CHF	8
115 x 22	60	⊗ 30	25	316473	45,60 CHF	8
115 x 22	80	⊗ 30	25	316474	44,30 CHF	8
115 x 22	120	⊗ 30	25	316475	44,30 CHF	8
125 x 22	24	⊗ 30	25	316476	74,60 CHF	8
125 x 22	36	⊗ 30	25	316477	69,40 CHF	8
125 x 22	40	⊗ 30	25	316478	61,60 CHF	8
125 x 22	50	⊗ 30	25	316479	58,50 CHF	8
125 x 22	60	⊗ 30	25	316480	53,40 CHF	8
125 x 22	80	⊗ 30	25	316481	51,80 CHF	8
125 x 22	120	⊗ 30	25	316482	51,80 CHF	8
180 x 22	24	⊗ 30	25	316483	135,60 CHF	8
180 x 22	36	⊗ 30	25	316484	126,10 CHF	8
180 x 22	40	⊗ 30	25	316485	112,00 CHF	8
180 x 22	50	⊗ 30	25	316486	106,40 CHF	8
180 x 22	60	⊗ 30	25	316487	96,90 CHF	8
180 x 22	80	⊗ 30	25	316488	94,10 CHF	8
180 x 22	120	⊗ 30	25	316489	94,10 CHF	8

Per il dispenser vedere a pagina 99 / per platorelli di supporto vedere a pagina 102

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 92; V. Istruzione per l'uso a pagina 92.

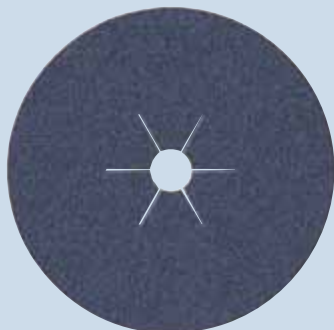


Dischi abrasivi fibrati

CS 565

Vantaggi

Effetto auto ravvivante ■ Elevata aggressività su acciaio normale e inox ■ Ideale per la sgrossatura ■ Eccellente rapporto prezzo/qualità



Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■																

Dischi fibrati

Diametro x Foro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
100 x 16	36	⊙ 10	25	23680	63,50 CHF	8
100 x 16	60	⊙ 10	25	84604	50,40 CHF	8
100 x 16	80	⊙ 10	25	188678	48,80 CHF	8
115 x 22	24	⊙ 10	25	93409	80,30 CHF	8
115 x 22	36	⊙ 10	25	65698	74,60 CHF	8
115 x 22	40	⊙ 10	25	242800	68,30 CHF	8
115 x 22	50	⊙ 10	25	85517	64,90 CHF	8
115 x 22	60	⊙ 10	25	65700	59,10 CHF	8
115 x 22	80	⊙ 10	25	65701	57,40 CHF	8
115 x 22	24	⊗ 30	25	95335	80,30 CHF	8
115 x 22	36	⊗ 30	25	6686	74,60 CHF	8
115 x 22	40	⊗ 30	25	242801	68,30 CHF	8
115 x 22	50	⊗ 30	25	92066	64,90 CHF	8
115 x 22	60	⊗ 30	25	6687	59,10 CHF	8
115 x 22	80	⊗ 30	25	6688	57,40 CHF	8
115 x 22	100	⊗ 30	25	204609	57,40 CHF	8
125 x 22	24	⊙ 10	25	95071	94,10 CHF	8
125 x 22	36	⊙ 10	25	65681	87,40 CHF	8
125 x 22	40	⊙ 10	25	242802	79,90 CHF	8
125 x 22	60	⊙ 10	25	65707	69,30 CHF	8
125 x 22	80	⊙ 10	25	23001	67,20 CHF	8
125 x 22	24	⊗ 30	25	97643	94,10 CHF	8
125 x 22	36	⊗ 30	25	6620	87,40 CHF	8
125 x 22	40	⊗ 30	25	242803	79,90 CHF	8
125 x 22	50	⊗ 30	25	93054	76,00 CHF	8
125 x 22	60	⊗ 30	25	6721	69,30 CHF	8
125 x 22	80	⊗ 30	25	23005	67,20 CHF	8
125 x 22	100	⊗ 30	25	204611	67,20 CHF	8
180 x 22	36	⊙ 10	25	65702	159,10 CHF	8
180 x 22	40	⊙ 10	25	242805	145,40 CHF	8
180 x 22	50	⊙ 10	25	85519	138,10 CHF	8
180 x 22	60	⊙ 10	25	65705	125,70 CHF	8
180 x 22	80	⊙ 10	25	65706	122,20 CHF	8
180 x 22	24	⊗ 30	25	95993	172,00 CHF	8

Per il dispenser vedere a pagina 99 / per platorelli di supporto vedere a pagina 102

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 92; V. Istruzione per l'uso a pagina 92.

ATTENZIONE: Segue CS 565, Dischi abrasivi fibrati

Diametro x Foro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
180 x 22	36	⊗ 30	25	65703	159,10 CHF	8
180 x 22	40	⊗ 30	25	242807	145,40 CHF	8
180 x 22	50	⊗ 30	25	93045	138,10 CHF	8
180 x 22	60	⊗ 30	25	6690	125,70 CHF	8
180 x 22	80	⊗ 30	25	6691	122,20 CHF	8

Per il dispenser vedere a pagina 99 / per platorelli di supporto vedere a pagina 102

Dischi abrasivi fibrati
CS 565

Vantaggi

Effetto auto ravvivante ■ Elevata aggressività su acciaio normale e inox ■ Ideale per la sgrossatura ■ Eccellente rapporto prezzo/qualità ■ Lo speciale imballaggio riduce i costi di stoccaggio del materiale

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■																

Diametro x Foro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115 x 22	36	⊗ 30	50	311522	74,60 CHF	8
115 x 22	40	⊗ 30	50	311516	68,30 CHF	8
115 x 22	60	⊗ 30	50	311546	59,10 CHF	8
115 x 22	80	⊗ 30	50	311545	57,40 CHF	8

Per il dispenser vedere a pagina 99 / per platorelli di supporto vedere a pagina 102

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 92; V. Istruzione per l'uso a pagina 92.

Dispenser per dischi fibrati

FS 555



Vantaggi

Facile stoccaggio e prelievo di dischi fibrati fino a 100 pz con diametro da 115 a 180 mm ■ Stoccaggio ordinato e materiale sempre a portata di mano

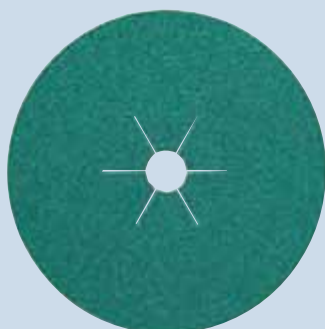
Dischi non inclusi.

Dimensioni in mm	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
170 x 140 x 196	1	316463	12,84 CHF	14

Dischi fibrati

Disco in fibra, multilegante

CS 570



Vantaggi

Effetto auto ravvivante ■ Elevata aggressività; particolarmente indicato per l'acciaio inossidabile ■ Prestazioni migliorate grazie al basso livello di surriscaldamento ■ Il multilegante previene la formazione di macchie di calore ■ Particolarmente indicato per l'utilizzo su alluminio

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Alluminio
- Metalli non ferrosi

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■	■	■															

Diametro x Foro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
100 x 16	36	⊙ 10	25	204823	68,80 CHF	8
100 x 16	60	⊙ 10	25	204825	52,90 CHF	8
100 x 16	80	⊙ 10	25	204826	51,30 CHF	8
100 x 16	120	⊙ 10	25	204828	51,30 CHF	8
115 x 22	36	⊙ 10	25	204797	80,80 CHF	8
115 x 22	50	⊙ 10	25	204798	68,20 CHF	8
115 x 22	60	⊙ 10	25	204799	62,10 CHF	8
115 x 22	80	⊙ 10	25	204800	60,40 CHF	8
115 x 22	120	⊙ 10	25	204802	60,40 CHF	8
115 x 22	24	⊗ 30	25	204085	86,30 CHF	8
115 x 22	36	⊗ 30	25	204086	80,80 CHF	8
115 x 22	40	⊗ 30	25	250258	71,80 CHF	8

Per il dispenser vedere a pagina 99 / per platorelli di supporto vedere a pagina 102

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 92; V. Istruzione per l'uso a pagina 92.

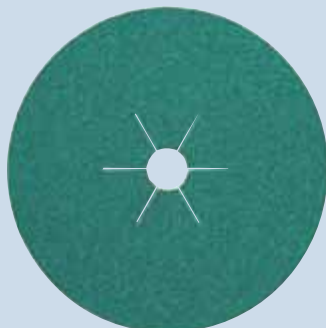
ATTENZIONE: Segue CS 570, Disco in fibra, multilegante

Diametro x Foro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115 x 22	50	⊗ 30	25	204087	68,20 CHF	8
115 x 22	60	⊗ 30	25	204088	62,10 CHF	8
115 x 22	80	⊗ 30	25	204089	60,40 CHF	8
115 x 22	100	⊗ 30	25	204090	60,40 CHF	8
115 x 22	120	⊗ 30	25	204091	60,40 CHF	8
125 x 22	36	⊙ 10	25	204806	94,50 CHF	8
125 x 22	50	⊙ 10	25	204810	79,70 CHF	8
125 x 22	60	⊙ 10	25	204811	72,70 CHF	8
125 x 22	80	⊙ 10	25	204812	70,50 CHF	8
125 x 22	100	⊙ 10	25	204813	70,50 CHF	8
125 x 22	120	⊙ 10	25	204814	70,50 CHF	8
125 x 22	24	⊗ 30	25	204092	100,90 CHF	8
125 x 22	36	⊗ 30	25	204093	94,50 CHF	8
125 x 22	40	⊗ 30	25	250259	83,90 CHF	8
125 x 22	50	⊗ 30	25	204094	79,70 CHF	8
125 x 22	60	⊗ 30	25	204095	72,70 CHF	8
125 x 22	80	⊗ 30	25	204096	70,50 CHF	8
125 x 22	100	⊗ 30	25	204097	70,50 CHF	8
125 x 22	120	⊗ 30	25	204098	70,50 CHF	8
180 x 22	36	⊙ 10	25	204816	172,00 CHF	8
180 x 22	50	⊙ 10	25	204817	144,90 CHF	8
180 x 22	60	⊙ 10	25	204818	132,10 CHF	8
180 x 22	80	⊙ 10	25	204819	128,20 CHF	8
180 x 22	120	⊙ 10	25	204821	128,20 CHF	8
180 x 22	24	⊗ 30	25	204099	184,00 CHF	8
180 x 22	36	⊗ 30	25	204100	172,00 CHF	8
180 x 22	40	⊗ 30	25	250260	152,70 CHF	8
180 x 22	50	⊗ 30	25	204101	144,90 CHF	8
180 x 22	60	⊗ 30	25	204102	132,10 CHF	8
180 x 22	80	⊗ 30	25	204103	128,20 CHF	8
180 x 22	100	⊗ 30	25	204104	128,20 CHF	8
180 x 22	120	⊗ 30	25	204105	128,20 CHF	8

Per il dispenser vedere a pagina 99 / per platorelli di supporto vedere a pagina 102

Disco in fibra, multilegante

FS 966 ACT



Vantaggi

Effetto auto ravvivante dei micro cristalli ■ Elevata aggressività per l'intera durata d'impiego ■ Eccezionale adesione del grano abrasivo al supporto ■ Lunga durata d'impiego; particolarmente indicato per applicazioni con elevati carichi di lavoro ■ Prestazioni migliorate grazie al basso livello di surriscaldamento ■ Il multilegante previene la formazione di macchie di calore

Impieghi:

■ Acciaio inossidabile

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio ceramicato

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■																	

Diametro x Foro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115 x 22	36	⊗ 30	25	316490	137,30 CHF	8
115 x 22	40	⊗ 30	25	316491	124,30 CHF	8
115 x 22	50	⊗ 30	25	318504	115,30 CHF	8
115 x 22	60	⊗ 30	25	316492	107,30 CHF	8
115 x 22	80	⊗ 30	25	316493	99,40 CHF	8
125 x 22	36	⊗ 30	25	316494	160,70 CHF	8
125 x 22	40	⊗ 30	25	316495	145,40 CHF	8
125 x 22	50	⊗ 30	25	318655	134,90 CHF	8
125 x 22	60	⊗ 30	25	316496	125,70 CHF	8
125 x 22	80	⊗ 30	25	316497	116,40 CHF	8
180 x 22	36	⊗ 30	25	316498	292,00 CHF	8
180 x 22	40	⊗ 30	25	316499	265,00 CHF	8
180 x 22	50	⊗ 30	25	316500	245,00 CHF	8
180 x 22	60	⊗ 30	25	316501	228,00 CHF	8
180 x 22	80	⊗ 30	25	316502	212,00 CHF	8

Per il dispenser vedere a pagina 99 / per platorelli di supporto vedere a pagina 102

Platorelli di supporto
ST 358

Vantaggi

Il supporto medio-duro del platorello consente al disco di adattarsi meglio al pezzo in lavorazione ■ Per qualsiasi tipo di utilizzo, specialmente nella smerigliatura e finitura di superfici (grane 50 e più fini) ■ Resistente alle alte temperature

Adatto per	Filetto/ Albero	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 16	M 10	80 m/s	15.000 g/min	1	305190	5,61 CHF	14
100 x 22	M 14	80 m/s	15.000 g/min	1	2774	5,61 CHF	14
115 x 22	M 10	80 m/s	13.300 g/min	1	14859	12,99 CHF	14
115 x 22	M 14	80 m/s	13.300 g/min	1	14838	6,42 CHF	14
125 x 22	M 14	80 m/s	12.200 g/min	1	14835	7,76 CHF	14
150 x 22	M 14	80 m/s	10.200 g/min	1	14836	8,57 CHF	14
180 x 22	M 14	80 m/s	8.500 g/min	1	14840	16,06 CHF	14
235 x 22	M 14	80 m/s	6.600 g/min	1	14841	21,41 CHF	14

Platorelli di supporto
ST 358 A

Vantaggi

Per lavori di sgrossatura ■ Smerigliatura fredda ■ Aggressività migliorata grazie alla superficie dura e zigrinata ■ Molto bilanciato e resistente alle elevate temperature

Adatto per	Filetto/ Albero	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115	M 14	80 m/s	13.300 g/min	1	126346	8,04 CHF	14
125	M 14	80 m/s	12.200 g/min	1	126347	9,78 CHF	14
178	M 14	80 m/s	8.500 g/min	1	126348	17,66 CHF	14

KLINGSPOR produce un'ampia gamma di prodotti abrasivi di alta qualità per i settori che impiegano fogli e dischi abrasivi.

Strisce / fogli / dischi con supporto in carta o pellicola						
Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Acciaio, acciaio inossidabile	PS 61 FK	ossido di alluminio ceramicato	F-carta	●	Cosparsione chiusa, supporto robusto e tagliente ceramicato auto affilante micro cristallizzato, che garantisce un comportamento aggressivo su acciaio ed acciaio inossidabile	133
Legno	PS 22 F ACT	ossido di alluminio	F-carta	●	Cosparsione chiusa per massimizzare l'aggressività del prodotto attraverso l'elevato livello di concentrazione e l'uniformità della grana abrasiva sulla superficie della carta garantendo una finitura uniforme di legni duri o compositi. La tecnologia ACT e le proprietà antistatiche del prodotto prevengono il rischio d'intasamento	111, 126
	PS 30 D	ossido di alluminio	D-carta	◐	Carta abrasiva universale indicata per la smerigliatura del legno e della pittura	111
	PL 31 B	ossido di alluminio	B-carta	◐	Carta flessibile per finitura dall'ottimo rapporto qualità-prezzo, indicata per una grande varietà di applicazioni nella lavorazione di legno, vernici e stucchi. Produce una finitura di superficie liscia.	112
Pittura, vernice, stucco	PS 33 B/C	ossido di alluminio	B/C-carta	◐	Carta abrasiva di alta qualità, indicata per stucco, pittura e vernice	113, 119, 131
	PS 73 BW	ossido di alluminio	B-carta	◐	Carta abrasiva di alta qualità, con rivestimento speciale stearato per una maggior durata. Indicata specialmente per stucco, pittura e vernice	114, 135
	FP 73 WK	ossido di alluminio	Pellicola	◐	Prodotto speciale con supporto in pellicola estremamente resistente agli strappi per la lavorazione di pittura, vernici e stucchi. Lunga durata grazie allo speciale rivestimento aggiuntivo.	134
	PS 11 A/C	carburo di silicio	A/C-carta	●	Carta abrasiva di alta qualità, altamente flessibile e resistente, impermeabile. Indicata per la lavorazione di stucco, pittura, vernice e plastica, specialmente nel settore della carrozzeria	109, 110, 126
	PS 8 A/C	carburo di silicio	A/C-carta	●	Carta abrasiva molto flessibile e impermeabile per la lavorazione di vernice e stucco, prevalentemente impiegata nel settore della carrozzeria	108, 109

Impieghi delle strisce / fogli / dischi in tela abrasiva						
Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Acciaio, metalli	KL 361 JF	ossido di alluminio	JF-cotone	●	Tela abrasiva di alta qualità, altamente flessibile, indicata per una grande varietà di applicazioni nel settore della lavorazione del metallo; adatta anche sull'acciaio inossidabile	115
	KL 371 X	ossido di alluminio	X-cotone	●	Tela abrasiva universale indicata per l'industria del metallo	116
	KL 385 JF	ossido di alluminio	JF-cotone	●	Tela abrasiva molto flessibile indicata per la lavorazione del metallo. Buon rapporto qualità-prezzo	117

Impieghi dei panetti / dischi / spugnette / tamponi in panno abrasivo						
Impieghi	Articolo	Abrasivo	Supporto	Cospars.	Caratteristiche	Pagina
Acciaio inossidabile	NPA 400	ossido di alluminio / carburo di silicio	Tessuto-non tessuto con rivestimento in poliestere		Panno abrasivo in tessuto- non tessuto, particolarmente adatto per sbavatura, lucidatura e finitura delle superfici	121
	NDS 800	ossido di alluminio	Tessuto-non tessuto con rivestimento in poliestere		Disco in panno abrasivo di qualità, dai bordi particolarmente resistenti e studiati per le applicazioni più esigenti. Adatto a lavori di prima sgrossatura, sbavatura e lavorazioni su cordoni di saldatura	139
	SV 484	ossido di alluminio	Tessuto-non tessuto con rivestimento in poliestere		Dischi standard in panno abrasivo per la finitura di superfici piane e sagomate. Eccezionale rapporto qualità/prezzo	139
Pittura, vernice, stucco	SK 500	ossido di alluminio	Spugna	●	Spugna abrasiva rivestita su tutti i lati ottima per la lavorazione fine di superfici piane e sagomate. Questa spugna abrasiva è robusta, e può essere lavata e riutilizzata. Adatta per levigatura sia a secco che ad umido	121
	SW 501	ossido di alluminio	Spugna	●	Spugna abrasiva altamente flessibile, rivestita su 2 lati e molto resistente a pieghe e rotture. Può essere lavata e riutilizzata ed è adatta per levigatura sia a secco che ad umido.	122
	SW 502	carburo di silicio	Spugna	●	Strutturalmente identica alla spugna SW 501, ma realizzata in carburo di silicio, per una maggiore aggressività	122

● = chiusa ◐ = semi-aperta ○ = aperta

Carta

A	circa 95 g/m ²
B	circa 105 g/m ²
C	circa 110 g/m ²
D	circa 130 g/m ²
E	circa 250 g/m ²
F	circa 300 g/m ²

Tela

X	Tela, pesante
J	Tela, leggero
JF	Tela, leggero, molto flessibile

Fogli

- per l'uso generale durante la rettifica e smerigliatura a mano e per l'uso di utensili elettrici portatili
- progettati appositamente per materiali specifici (ad esempio legno, metallo, ecc.)
- dimensioni particolari disponibili su richiesta
- per rettifica a umido e a secco
- supporto in carta o tessuto

Dischi

- per l'uso generale con diversi tipi di macchine
- design speciali con un'ampia gamma di modelli di foratura
- dimensioni diverse a richiesta
- per rettifica a umido e a secco
- supporti in carta o nylon
- prodotti autoaggrappanti con velcro
- platorello di supporto adatto per levigatrici angolari / orbitali

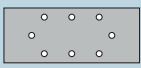
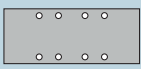
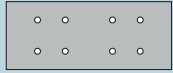
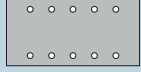
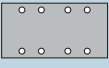
Modelli di foratura per fogli

KLINGSPOR offre un'ampia gamma di prodotti con modelli di foratura per l'aspirazione delle polveri. La scelta del modello di foratura dipende dalla macchina che si sta utilizzando. La seguente tabella mostra i tipi di macchine maggiormente utilizzati con i relativi modelli di foratura.

I modelli di foro disponibili per ciascun prodotto sono elencati nelle tabelle delle seguenti pagine.

Se il prodotto richiesto non è disponibile, è possibile fabbricarlo su misura a condizione di rispettare la quantità minima prevista per l'ordine.

Altri modelli di foratura disponibili su richiesta!

	GL 1	115 x 280 mm 10 fori Ø 10 mm
	GL 3	93 x 230 mm 8 fori Ø 10 mm
	GL 9	93 x 230 mm 8 fori Ø 10 mm
	GL 11	115 x 280 mm 14 fori Ø 10 mm
	GL 13	115 x 280 mm 8 fori Ø 10 mm
	GL 15	115 x 230 mm 10 fori Ø 10 mm
	GL 17	93 x 180 mm 8 fori Ø 10 mm
	GL 18	80 x 133 mm 8 fori Ø 10 mm

Fogli / dischi

Quantità minime per articoli su richiesta non a catalogo

Forma / design	Supporto carta	Supporto Tela	Dimensioni	Quantità minima per l'ordine
Fogli	PS 11 A, PS 11 C, PS 30 D, PL 31 B, PS 33 B, PS 33 C, PS 73 BW	KL 361 JF, KL 371 X, KL 385 JF	230 x 280 mm	250 pezzi
			230 x 280 mm	250 pezzi
Strisce	PS 11 A, PS 11 C; PS 22 F ACT, PS 30 D, PL 31 B	KL 361 JF, CS 310 X	70 x 450 mm	500 pezzi
			115 x 140 mm	1.000 pezzi
			93 x 230 mm	600 pezzi
			115 x 280 mm	500 pezzi
Fogli / strisce autoaggrappanti	PS 22 K, PS 33 BK, PS 33 CK, PS 73 BWK		larghezza 70 mm	500 pezzi
			larghezza 80 mm	500 pezzi
			93 x 230 mm	500 pezzi
			larghezza 100 mm	500 pezzi
			larghezza 115 mm	500 pezzi
Fogl. dimens. superiori a 230x280 mm	PS 22 F ACT	KL 361 JF, CS 310 X	da 230 x 280 mm	100 pezzi
Fogli larghi		CS 411 Y	1400 x 1540 mm	20 pezzi

Fogli KLINGSPOR per ogni utensile

Si prega di contattarci nel caso la macchina da voi utilizzata non si trovi nell'elenco.



Costruttore	Articolo	Dimensioni in mm	Modello di foro	Design
AEG powertools	FS 2	80 x 133	GL 18	autoaggrappante
	VS/E 230, VSS/E 260	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	VSSE 260, VSS 260	93 x 230	GL 9	blocc. meccanico
	FDS 140	115 x 140	GL 38	blocc. meccanico
	FDS 140	115 x 140	GL 39	autoaggrappante
	VSS 20, VSSE 230, VS 280, VSE 280, VSSE 280	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	VSS 20, VSSE 20, VS 280, VSSE 280	115 x 280	vuoto	blocc. meccanico
Atlas Copco	VSS/E 20, VS/E 280, VSSE 280	115 x 280	GL 11	blocc. meccanico
	VS 11	80 x 133	GL 18	autoaggrappante
	VSS 20, VSSE 20	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	VSS 20, VSSE 20	115 x 280	GL 11	autoaggrappante
	LSO30 H070-3, LSO30 S070-3	93 x 180	vuoto	blocc. meccanico
Black & Decker	LSO31 H070-3, LSO31 S070-3, LSO32 H070-3, LSO32 S070-3	93 x 180	GL 3	blocc. meccanico
	P 63-01	80 x 133	GL 18	autoaggrappante
	KA 330 EKA	90 x 190	GL 4	autoaggrappante
	KA 175, KA 186, KA 186 E	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	KA 320 EKA	93 x 190	GL 4	autoaggrappante
	KA 320 EKA, KA 300	93 x 230	GL 3	blocc. meccanico
	BD 175, BD 180 E, DN 41 AE, DN 180 E, KA 185, KA 185 E, KC 185 E	93 x 230	GL 9	blocc. meccanico
	KC 962, VB 135 A, CD 400, BN 41 AE	93 x 230	GL 9	blocc. meccanico
	KA 185, KA 185 E	93 x 230	vuoto	blocc. meccanico
	KA 273	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	P 63-03, P 63-04, P 63-05, BD 273, SR 410	115 x 280	vuoto	blocc. meccanico
	P 63-03, P 63-04, P 63-05, KA 273, SR 410 E, BD 273, DN 41, BD 175, BD 180 E	115 x 280	GL 11	blocc. meccanico
	VB 135A, DN 180E, KA 185E, KC 962, DN 49, DN 273, VB 250 E, KA274EKA	115 x 280	GL 11	blocc. meccanico
Bosch	PSS 240 A, PSS 240 AE, GSS 16 A	80 x 133	GL 18	autoaggrappante
	GSS 23 AE, GSS 230 A, GSS 230 AE, PSS 22, PSS 23, PSS 23 AE	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	PSS 23 A, PSS 180, PSS 240, PSS 180 A, PSS 240 A, PSS 240 AE	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	GSS 230 AVE Professional	93 x 185	GL 10	autoaggrappante
	PSS 250 AE, PSS 200 A	93 x 190	GL 10	autoaggrappante
	PSS 240 A, PSS 240 AE, GSS 23, GSS 23 AE, GSS 230 AE, GSS 230 AVE Professional	93 x 230	GL 9	blocc. meccanico
	PSS 22, PSS 23 A, PSS 230, PSS 23, PSS 23 AE, PSS 250 AE,	93 x 230	GL 9	blocc. meccanico
	GSS 23, GSS 23 AE, GSS 230 AE, PSS 22, PSS 23, PSS 23 A, PSS 23 AE, PSS 230	93 x 230	vuoto	blocc. meccanico
	GSS 140 A	115 x 107	GL 37	autoaggrappante
	1289 D	115 x 115	vuoto	autoaggrappante
	GSS 140 A	115 x 140	GL 38	blocc. meccanico
	GSS 28/A, GSS 280 A/AE, PSS 28 AE/280 AE, PSS 300 AE, GSS 280 AVE Professional	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE	115 x 280	vuoto	blocc. meccanico
	GSS 28, PSS 28 AE, PSS 280 AE, GSS 280 AE, PSS 300 AE, GSS 280 AVE Professional	115 x 280	GL 11	blocc. meccanico
Casals	KLR 210, VLR 210, BLR 170	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	BLR 250, VLR 300	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	LN 216, LR 228	115 x 280	vuoto	blocc. meccanico
DeWalt, ELU	D26423, D 26422	93 x 230	GL 3	autoaggrappante
	D26441	108 x 115	GL 20	autoaggrappante
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	VS 71	115 x 280	vuoto	blocc. meccanico
	DW634, DW636, VS 41, VS 71	115 x 280	GL 1	blocc. meccanico
	D26420, D26421	115 x 280	GL 1	autoaggrappante
Einhell	D26441	140 x 115	GL 33	blocc. meccanico
	EST 170	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	BSS 150, BT-OS 150	93 x 230	GL 3	blocc. meccanico
	RT-OS 30, BT-OS 280 E	115 x 230	GL 15	autoaggrappante
	ERU 270	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	RT-OS 30, BT-OS 280 E	115 x 280	GL 1	blocc. meccanico
	SS-G 270, BSS 250	115 x 280	GL 13	blocc. meccanico



Manufacturer	Type	Size in mm	Hole pattern	Design
Fein	MSs 641 a, MSs 641 b	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 x 280	GL 11	blocc. meccanico
	MSs 641 a, MSs 641 b	115 x 280	GL 11	autoaggrappante
Felisatti	TP 31 E	80 x 133	GL 18	autoaggrappante
	TP 115/350 VE, TP 517/AS	115 x 280	vuoto	blocc. meccanico
Festool	RS 4, RS 4 E, RS 4 - STF, RS 4 E - STF, RS 400, RS 400 Plus, RTS 400 (EQ-Plus, EQ, Q-Plus, Q)	80 x 133	GL 18	autoaggrappante
	RS 3 - STF, RS 4 E - STF, RS 4, RS 4 E	80 x 165	GL 8	blocc. meccanico
	RS 3, RS 3 Plus, RS 3 E, RS 3 E Plus, RS 3 - STF, RS 3 E - STF, RS 300, RS 300 Q/EQ	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	RS 3 - SFE, RS 3 E - SFE, LRS 93	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	RS 3 - STF, RS 3 E - STF	93 x 230	vuoto	blocc. meccanico
	RS 3 - STF, RS 3 E - STF	93 x 230	GL 9	blocc. meccanico
	RS 1, RS 2, RS 2 E, LRB - IAS, RS 200, RS 100C, RS 100 CQ, RS 200 Q/EQ	115 x 230	GL 15	autoaggrappante
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF, RS 2, RS 2 E	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	RS 2 - STF, RS 2 E - STF, RS 1 - STF	115 x 280	vuoto	blocc. meccanico
Flex	OS 80-2, OSE 80-2	80 x 133	GL 18	autoaggrappante
	MS 713	115 x 105	GL 43	autoaggrappante
HILTI	WFO 280	115 x 280	GL 1	blocc. meccanico
	WFO 280	115 x 230	GL 15	autoaggrappante
Hitachi	SV 8 SA	80 x 133	GL 18	autoaggrappante
	FS 10 SB	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	SV 12 SG	114 x 104	GL 19	autoaggrappante
	SV 12 SF	115 x 115	GL 20	autoaggrappante
	SV 12 SD, SV 12 V	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
HOLZ HER	2436, 2437	93 x 180	GL 6	autoaggrappante
	2440	115 x 230	GL 15	autoaggrappante
	2441	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
Kress	CRS 6165 A, CRS 6175 EA, 250 RSE Set, 300 RSE	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	CRS 6165 A, CRS 6175 EA, 250 RSE Set, 300 RSE	115 x 280	GL 11	blocc. meccanico
Mafell	UVA 115 E	115 x 230	GL 11	autoaggrappante
	U 115E, UK 115/ 115 E	115 x 230	GL 15	autoaggrappante
	U 115, U 115 E	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	U 115E, UK 115/ 115 E	115 x 280	GL 1	blocc. meccanico
Makita	BO 3700, BO 3711	93 x 230	GL 9	blocc. meccanico
	BO 4554, BO 4556, BO 4565, BO 4555, BO 4566	115 x 103	GL 19	autoaggrappante
	9045 B, 9045 N, 9046, BO 4900V	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	BO 4556, BO 4558, BO 4555	115 x 140	GL 38	blocc. meccanico
	BO 4901, 9046	115 x 280	vuoto	blocc. meccanico
	9046, BO 4900V	115 x 280	GL 11	blocc. meccanico
Metabo	SR 4350	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	SRE 4350 TURBOTECH	93 x 185	GL 10	autoaggrappante
	SR 221, SR 321, SR 4320, SFE 227, SF 226	93 x 230	vuoto	blocc. meccanico
	SR 226, SRE 227, SR 180 INTEC, SRE 4350 TURBOTECH	93 x 230	GL 9	blocc. meccanico
	SRE 357, SR 356, SR 10-23, SR 10-23 Intec, SR 20-23	93 x 230	vuoto	blocc. meccanico
	SR 216, SRE 217, SRA 60	115 x 115	GL 20	autoaggrappante
	FSR 200 INTEC	115 x 103	GL 19	autoaggrappante
	SR 358, SRE 359, SR 4351, SRE 4351 TURBOTECH	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	SR 328, SRE 329, SR 4321, SR 358, SRE 359	115 x 280	vuoto	blocc. meccanico
	SR 328, SRE 329, SR 4321, SR 358, SRE 359, SRE 4351 TURBOTECH	115 x 280	GL 11	blocc. meccanico
Milwaukee	POS 13	80 x 133	GL 18	autoaggrappante
Peugeot	PV 240 A, TV 4102	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	TV 4003, TV 4103	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
Ryobi	ESS 2590	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	ESS 200 RS	93 x 185	GL 10	autoaggrappante
	ESS 1890 C	93 x 190	GL 10	autoaggrappante
	S 35, NS 40, NS 40 I, NS-801	93 x 230	vuoto	blocc. meccanico
	S 35, NS-40I, NS 801, NS 40, ESS 1890 C, ESS 2590, ESS 200 RS, ESS 280 RV	93 x 230	GL 9	blocc. meccanico
	EOS 2410	115 x 110	GL 29	autoaggrappante
	NS-6200, NS 6300 A, ESS 3215 V	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	NS 6300 A	115 x 280	vuoto	blocc. meccanico
SKIL	ESS 3215 VHG	115 x 280	GL 11	blocc. meccanico
	7300, 7300 S, 7330, 7390, 7395, 7365 AA	93 x 180	GL 17	autoaggrappante
	7366 AA, 7351 AA, 7346 AA, 7346, 7361 AB	93 x 190	GL 10	autoaggrappante
	7315, 7320, 7330, 7365 AA, 7366 AA, 7351 AA, 7346 AA, 7346, 7361 AB	93 x 230	GL 9	blocc. meccanico
	7314 MA	115 x 110	GL 29	autoaggrappante
	7312 AA, 7314 MA	115 x 140	GL 38	blocc. meccanico
	666, 7381 MA	115 x 230	GL 16	autoaggrappante
	7381 MA	115 x 280	GL 11	blocc. meccanico

Carta abrasiva, impermeabile
PS 8 A

Vantaggi

Ideale per superfici dure e resistenti ■ Il supporto in carta-lattice molto flessibile consente un'eccellente adattabilità al pezzo da lavorare ■ Può essere utilizzato per la smerigliatura a secco e a umido

Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Plastica
- Vetro/Pietra
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

A-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	2500
											■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
230 x 280	180	50	269269	71,80 CHF	5
230 x 280	220	50	269275	71,80 CHF	5
230 x 280	240	50	269279	71,80 CHF	5
230 x 280	280	50	269285	71,80 CHF	5
230 x 280	320	50	269289	71,80 CHF	5
230 x 280	360	50	269294	71,80 CHF	5
230 x 280	400	50	269299	71,80 CHF	5
230 x 280	600	50	269314	71,80 CHF	5
230 x 280	800	50	269323	76,10 CHF	5
230 x 280	1000	50	269328	76,10 CHF	5

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

Carta abrasiva, impermeabile

PS 8 C



Vantaggi

Ideale per superfici dure e resistenti ■ Il supporto in carta-lattice molto flessibile consente un'eccellente adattabilità al pezzo da lavorare ■ Può essere utilizzato per lavorare sia a secco che ad umido

Impieghi:

- ☒ Pittura/Vernice/Stucco
- ☒ Plastica
- ☐ Vetro/Pietra
- ☐ Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

C-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■		■	■	■	■									

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
230 x 280	60	50	269424	119,70 CHF	5
230 x 280	80	50	269429	104,20 CHF	5
230 x 280	100	50	269435	92,20 CHF	5
230 x 280	120	50	269444	80,70 CHF	5
230 x 280	150	50	269448	76,10 CHF	5

Fogli / dischi

Carta abrasiva, impermeabile

PS 11 A



Vantaggi

Prodotto speciale per carrozzerie ■ Ideale per superfici dure e resistenti ■ Eccellente adattabilità al pezzo da lavorare e mantenimento di un alto grado di stabilità e di resistenza ■ Può essere utilizzato per la smerigliatura a secco e a umido

Impieghi:

- ☒ Pittura/Vernice/Stucco
- ☒ Plastica
- ☐ Vetro/Pietra
- ☐ Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

A-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
												■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
230 x 280	220	50	2002	80,80 CHF	5
230 x 280	240	50	2003	80,80 CHF	5
230 x 280	280	50	2004	80,80 CHF	5
230 x 280	320	50	2005	80,80 CHF	5
230 x 280	360	50	2006	80,80 CHF	5

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

ATTENZIONE: Segue PS 11 A, Carta abrasiva, impermeabile

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
230 x 280	400	50	2007	80,80 CHF	5
230 x 280	500	50	2008	80,80 CHF	5
230 x 280	600	50	2009	80,80 CHF	5
230 x 280	800	50	2010	86,00 CHF	5
230 x 280	1000	50	11892	86,00 CHF	5
230 x 280	1200	50	6616	86,00 CHF	5
230 x 280	1500	50	186794	86,00 CHF	5
230 x 280	2000	50	186795	86,00 CHF	5

Carta abrasiva, impermeabile
PS 11 C

Vantaggi

Prodotto speciale per carrozzerie ■ Ideale per superfici dure e resistenti ■ Eccellente adattabilità al pezzo da lavorare e mantenimento di un alto grado di stabilità e di resistenza ■ Può essere utilizzato per la smerigliatura a secco e a umido

Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Plastica
- Vetro/Pietra
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

C-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■			

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
230 x 280	60	50	2022	135,70 CHF	5
230 x 280	80	50	2023	118,10 CHF	5
230 x 280	100	50	2117	104,20 CHF	5
230 x 280	120	50	2116	91,10 CHF	5
230 x 280	150	50	2011	86,00 CHF	5
230 x 280	180	50	2012	80,80 CHF	5
230 x 280	220	50	2013	80,80 CHF	5
230 x 280	240	50	2014	80,80 CHF	5
230 x 280	280	50	2015	80,80 CHF	5
230 x 280	320	50	2016	80,80 CHF	5
230 x 280	360	50	2017	80,80 CHF	5
230 x 280	400	50	2018	80,80 CHF	5

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

Carta abrasiva

PS 22 F ACT



Vantaggi

Prodotto di alta gamma per la lavorazione del legno ■ Buona resistenza sui bordi ■ Rischio di intasamento ridotto grazie alla formula ACT ed alle proprietà antistatiche

Impieghi:

- ☒ Legno
- ☐ Metalli
- ☐ Pittura/Vernice/Stucco
- ☐ Plastica
- ☐ Acciaio
- ☐ Metalli non ferrosi

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115 x 280	40	100	6529	86,70 CHF	5
115 x 280	60	100	6531	69,00 CHF	5
115 x 280	80	100	6532	60,50 CHF	5
115 x 280	100	100	6533	55,20 CHF	5
115 x 280	120	100	6534	55,20 CHF	5

Fogli / dischi

Carta abrasiva

PS 30 D



Vantaggi

Prodotto dal buon rapporto prezzo-prestazioni ■ Per applicazioni diverse

Impieghi:

- ☒ Pittura/Vernice/Stucco
- ☒ Legno
- ☐ Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

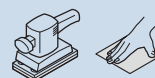
Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

D-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115 x 280	40	100	194671	37,60 CHF	5
115 x 280	60	100	194673	30,90 CHF	5
115 x 280	80	100	194674	27,80 CHF	5
115 x 280	100	100	194675	25,70 CHF	5
115 x 280	120	100	194676	25,70 CHF	5

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

ATTENZIONE: Segue PS 30 D, Carta abrasiva

Altezza x Lung. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115 x 280	180	100	194679	25,70 CHF	5
115 x 280	240	100	194680	26,10 CHF	5
230 x 280	40	50	194660	67,40 CHF	5
230 x 280	60	50	194662	53,80 CHF	5
230 x 280	80	50	194663	47,60 CHF	5
230 x 280	100	50	194664	43,70 CHF	5
230 x 280	120	50	194665	43,70 CHF	5
230 x 280	150	50	194666	43,70 CHF	5
230 x 280	180	50	194667	43,70 CHF	5
230 x 280	240	50	194668	44,00 CHF	5
230 x 280	320	50	194669	44,00 CHF	5

Carta per finitura
PL 31 B
Vantaggi

Prodotto dal rapporto prezzo-prestazioni ottimale ■ Resistenza all'usura ottimizzata; per l'utilizzo su smerigliatrici manuali portatili ■ Qualità di finitura superficiale molto accurata


Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Metalli

Legante

Colla

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

B-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							

Altezza x Lung. in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
93 x 230	40		100	2416	26,10 CHF	5
93 x 230	60		100	2418	21,20 CHF	5
93 x 230	80		100	2419	19,00 CHF	5
93 x 230	100		100	2390	17,60 CHF	5
93 x 230	120		100	2391	17,60 CHF	5
93 x 230	180		100	2393	17,60 CHF	5
93 x 230	240		100	2395	17,80 CHF	5
93 x 230	40	GL 9	100	2665	42,60 CHF	5
93 x 230	60	GL 9	100	2667	37,80 CHF	5
93 x 230	80	GL 9	100	2668	35,60 CHF	5
93 x 230	100	GL 9	100	2669	34,20 CHF	5
93 x 230	120	GL 9	100	2670	34,20 CHF	5
93 x 230	180	GL 9	100	2684	34,20 CHF	5
115 x 280	40		100	2412	39,30 CHF	5
115 x 280	60		100	2414	32,10 CHF	5
115 x 280	80		100	2415	28,90 CHF	5
115 x 280	100		100	2379	26,70 CHF	5
115 x 280	120		100	2380	26,70 CHF	5
115 x 280	150		100	2381	26,70 CHF	5

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

ATTENZIONE: Segue PL 31 B, Carta per finitura

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115 x 280	180		100	2382	26,70 CHF	5
115 x 280	220		100	2383	27,00 CHF	5
115 x 280	240		100	2384	27,00 CHF	5
115 x 280	40	 GL 1	100	5326	55,90 CHF	5
115 x 280	60	 GL 1	100	5324	48,70 CHF	5
115 x 280	80	 GL 1	100	5323	45,40 CHF	5
115 x 280	100	 GL 1	100	5322	43,20 CHF	5
115 x 280	120	 GL 1	100	5321	43,20 CHF	5
115 x 280	180	 GL 1	100	5319	43,20 CHF	5
230 x 280	40		50	2059	70,50 CHF	5
230 x 280	50		50	2060	63,00 CHF	5
230 x 280	60		50	2061	56,50 CHF	5
230 x 280	80		50	2062	49,80 CHF	5
230 x 280	100		50	2048	45,60 CHF	5
230 x 280	120		50	2049	45,60 CHF	5
230 x 280	150		50	2050	45,60 CHF	5
230 x 280	180		50	2051	45,60 CHF	5
230 x 280	220		50	2052	46,00 CHF	5
230 x 280	240		50	2053	46,00 CHF	5
230 x 280	280		50	2054	46,00 CHF	5
230 x 280	320		50	2055	46,00 CHF	5
230 x 280	400		50	2057	46,00 CHF	5

Fogli / dischi

Carta abrasiva

PS 33 B/PS 33 C

Vantaggi

Elevata capacità di asportazione ■ Per applicazioni diverse



Impieghi:

- ☒ Pittura/Vernice/Stucco
- ☒ Legno
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

B/C-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
230 x 280	40	50	147849	101,40 CHF	5
230 x 280	60	50	147850	80,20 CHF	5
230 x 280	80	50	147851	70,40 CHF	5
230 x 280	100	50	149719	64,10 CHF	5
230 x 280	120	50	147852	64,10 CHF	5
230 x 280	150	50	149528	64,10 CHF	5
230 x 280	180	50	147853	64,10 CHF	5
230 x 280	220	50	149529	64,70 CHF	5
230 x 280	240	50	147854	64,70 CHF	5

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

ATTENZIONE: Segue PS 33 B/PS 33 C, Carta abrasiva

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
230 x 280	280	50	149793	64,70 CHF	5
230 x 280	320	50	149530	64,70 CHF	5
230 x 280	400	50	148971	64,70 CHF	5
230 x 280	500	50	170667	64,70 CHF	5
230 x 280	600	50	170668	64,70 CHF	5

Carta abrasiva, addittivata
PS 73 BW

Vantaggi

Prodotto di alta qualità per l'utilizzo su vernici e stucco ■ Elevata capacità di asportazione ■ Rischio di intasamento significativamente ridotto ed elevata durata d'impiego grazie all'impiego di uno speciale additivo. Stearato

Impieghi:

- ☒ Pittura/Vernice/Stucco
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

B-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
										■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Tela abrasiva, marrone

KL 361 JF



Vantaggi

Prodotto universale di eccellente qualità ■ Ottima adattabilità al pezzo da lavorare grazie al supporto in cotone molto flessibile ■ Si può sezionare con molta facilità

Impieghi:

- Acciaio
- Metalli
- Metalli non ferrosi
- Legno
- Acciaio inossidabile
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
		■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115 x 280	40	100	73953	149,60 CHF	6
115 x 280	60	100	74436	132,60 CHF	6
115 x 280	80	100	72227	124,50 CHF	6
115 x 280	100	100	73583	119,50 CHF	6
115 x 280	120	100	72488	119,50 CHF	6
230 x 280	30	50	2083	315,00 CHF	6
230 x 280	40	50	2084	275,00 CHF	6
230 x 280	50	50	2085	257,00 CHF	6
230 x 280	60	50	2086	240,00 CHF	6
230 x 280	80	50	2087	225,00 CHF	6
230 x 280	100	50	2088	215,00 CHF	6
230 x 280	120	50	2089	215,00 CHF	6
230 x 280	150	50	2090	215,00 CHF	6
230 x 280	180	50	2091	215,00 CHF	6
230 x 280	220	50	2092	217,00 CHF	6
230 x 280	240	50	2093	217,00 CHF	6
230 x 280	280	50	2094	217,00 CHF	6
230 x 280	320	50	2095	217,00 CHF	6
230 x 280	360	50	2096	217,00 CHF	6
230 x 280	400	50	2097	217,00 CHF	6
230 x 280	500	50	2098	217,00 CHF	6
230 x 280	600	50	5334	217,00 CHF	6

Fogli / dischi

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

Tela abrasiva, blu

KL 371 X
Vantaggi

Prodotto universale dal prezzo accattivante per la smerigliatura a mano delle superfici


Impieghi:

- Metalli
- Metalli non ferrosi

Legante

Colla

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

X-cotone


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
230 x 280	40	50	2100	170,00 CHF	6
230 x 280	50	50	2101	159,10 CHF	6
230 x 280	60	50	2102	149,50 CHF	6
230 x 280	80	50	2103	140,10 CHF	6
230 x 280	100	50	2104	134,20 CHF	6
230 x 280	120	50	2105	134,20 CHF	6
230 x 280	150	50	2106	134,20 CHF	6
230 x 280	180	50	2107	134,20 CHF	6
230 x 280	220	50	2108	135,30 CHF	6
230 x 280	240	50	2109	135,30 CHF	6
230 x 280	280	50	119885	135,30 CHF	6
230 x 280	320	50	119886	135,30 CHF	6
230 x 280	360	50	119887	135,30 CHF	6
230 x 280	400	50	119888	135,30 CHF	6

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

Tela abrasiva, marrone

KL 385 JF



Vantaggi

Prodotto universale dal prezzo accattivante per la smerigliatura a mano dei profili ■ Ottima adattabilità al pezzo da lavorare grazie al supporto in cotone dalla massima flessibilità ■ Rimozione facile e pulita

Impieghi:

- Legno
- Metalli
- Metalli non ferrosi
- ☐ Acciaio inossidabile
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

JF-cotone



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■					

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
230 x 280	40	50	218047	201,00 CHF	6
230 x 280	50	50	218048	189,00 CHF	6
230 x 280	60	50	218050	178,00 CHF	6
230 x 280	80	50	218051	165,00 CHF	6
230 x 280	100	50	218052	159,10 CHF	6
230 x 280	120	50	218053	159,10 CHF	6
230 x 280	150	50	218054	159,10 CHF	6
230 x 280	180	50	218055	159,10 CHF	6
230 x 280	220	50	218056	160,70 CHF	6
230 x 280	240	50	218057	160,70 CHF	6
230 x 280	280	50	218058	160,70 CHF	6
230 x 280	320	50	218059	160,70 CHF	6
230 x 280	400	50	218061	160,70 CHF	6
230 x 280	600	50	218063	160,70 CHF	6

Fogli / dischi

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

Carta abrasiva, velcrata
PS 22 K

Vantaggi

Elevata capacità di asportazione ■ Finitura omogenea delle superfici

Impieghi:

- Legno
- Metalli
- Pittura/Vernice/Stucco
- Plastica
- Acciaio

Legante

Resina

Abrasivo

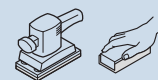
Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

E-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■		■		■							

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
70 x 125	60		100	147593	40,60 CHF	7
70 x 125	80		100	140608	36,80 CHF	7
70 x 125	100		100	131668	34,50 CHF	7
70 x 125	120		100	129801	34,50 CHF	7
70 x 125	150		100	135581	34,50 CHF	7
70 x 125	180		100	129802	34,50 CHF	7
80 x 133	40	GL18	100	149852	62,60 CHF	7
80 x 133	60	GL18	100	149853	52,90 CHF	7
80 x 133	80	GL18	100	149854	48,40 CHF	7
80 x 133	100	GL18	100	149855	45,40 CHF	7
80 x 133	120	GL18	100	149857	45,40 CHF	7
80 x 133	150	GL18	100	232741	45,40 CHF	7
80 x 133	180	GL18	100	232742	45,40 CHF	7
80 x 133	220	GL18	100	206371	45,70 CHF	7
100 x 115	80		100	103378	44,20 CHF	7
100 x 115	100		100	103379	41,20 CHF	7
100 x 115	120		100	103380	41,20 CHF	7
100 x 115	150		100	103381	41,20 CHF	7
115 x 115	80		100	82076	41,50 CHF	7
115 x 115	100		100	81638	37,90 CHF	7
115 x 115	120		100	81637	37,90 CHF	7
115 x 115	150		100	94721	37,90 CHF	7
115 x 230	40	GL15	100	122331	126,20 CHF	7
115 x 230	60	GL15	100	116647	101,90 CHF	7
115 x 230	80	GL15	100	116648	90,50 CHF	7
115 x 230	100	GL15	100	116649	83,30 CHF	7
115 x 230	120	GL15	100	114942	83,30 CHF	7
115 x 230	150	GL15	100	111500	83,30 CHF	7

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

Carta abrasiva, velcrata

PS 33 BK / PS 33 CK

Vantaggi

Elevata capacità di asportazione ■ Per applicazioni diverse



Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

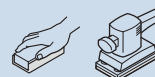
Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

B/C-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
70 x 125	80		100	155072	31,50 CHF	7
70 x 125	100		100	151786	29,80 CHF	7
70 x 125	120		100	151785	29,80 CHF	7
70 x 125	150		100	151784	29,80 CHF	7
70 x 125	180		100	148228	29,80 CHF	7
70 x 125	220		100	155500	30,00 CHF	7
70 x 125	240		100	152381	30,00 CHF	7
70 x 125	280		100	197133	30,00 CHF	7
80 x 133	40	 GL18	100	146974	53,00 CHF	7
80 x 133	60	 GL18	100	146975	45,40 CHF	7
80 x 133	80	 GL18	100	146976	41,80 CHF	7
80 x 133	100	 GL18	100	146977	39,60 CHF	7
80 x 133	120	 GL18	100	147169	39,60 CHF	7
80 x 133	150	 GL18	100	149107	39,60 CHF	7
80 x 133	180	 GL18	100	147479	39,60 CHF	7
80 x 133	220	 GL18	100	149819	39,90 CHF	7
80 x 133	240	 GL18	100	148050	39,90 CHF	7
80 x 133	320	 GL18	100	149897	39,90 CHF	7
80 x 133	400	 GL18	100	149899	39,90 CHF	7
93 x 178	40	 GL17	100	146970	68,30 CHF	7
93 x 178	60	 GL17	100	146971	56,60 CHF	7
93 x 178	80	 GL17	100	146972	51,00 CHF	7
93 x 178	100	 GL17	100	146973	47,60 CHF	7
93 x 178	120	 GL17	100	148046	47,60 CHF	7
93 x 178	150	 GL17	100	149138	47,60 CHF	7
93 x 178	180	 GL17	100	148047	47,60 CHF	7
93 x 178	240	 GL17	100	148048	47,90 CHF	7
100 x 115	80		100	147101	37,30 CHF	7
100 x 115	100		100	147102	34,90 CHF	7
100 x 115	120		100	147103	34,90 CHF	7
100 x 115	150		100	148658	34,90 CHF	7
100 x 115	180		100	147104	34,90 CHF	7
100 x 115	240		100	147105	35,10 CHF	7
115 x 230	40	 GL15	100	146966	102,30 CHF	7

Fogli / dischi

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

ATTENZIONE: Segue PS 33 BK / PS 33 CK, Carta abrasiva, velcrata

Altezza x Lungh. in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115 x 230	60	 GL15	100	146967	83,50 CHF	7
115 x 230	80	 GL15	100	146968	74,60 CHF	7
115 x 230	100	 GL15	100	146969	69,10 CHF	7
115 x 230	120	 GL15	100	147182	69,10 CHF	7
115 x 230	150	 GL15	100	149820	69,10 CHF	7
115 x 230	180	 GL15	100	147183	69,10 CHF	7
115 x 230	220	 GL15	100	149486	69,60 CHF	7
115 x 230	240	 GL15	100	147184	69,60 CHF	7
115 x 230	320	 GL15	100	147185	69,60 CHF	7

Tampone
HK 100
Vantaggi

Comportamento eccellente su superfici piane o leggermente convesse ■ Levigatura manuale senza fatica agevolata dalla forma ergonomica



Larghezza x Lungh. x Altezza in mm	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
68 x 118 x 40	1	185320	7,46 CHF	14

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 105; V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.



Panno abrasivo

NPA 400

Vantaggi

Eccezionale nella finitura delle superfici, come ad esempio la rimozione di graffi pre-esistenti



Impieghi ossido di alluminio:

- ☒ Acciaio inossidabile
- ☒ Metalli
- ☒ Legno
- ☐ Pittura/Vernice
- ☐ Plastica

Impieghi carburo di silicio:

- ☒ Pittura/Vernice
- ☒ Plastica
- ☒ Acciaio inossidabile
- ☐ Metalli
- ☐ Legno

Legante

Resina



Altezza x Lungh. in mm	Grado di finezza	Colore	Tipo di abrasivo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
152 x 229	grosso	Marrone	Ossido di alluminio	10	258862	225,61 CHF	5
152 x 229	medio	Verde Scuro	Ossido di alluminio	10	258864	187,37 CHF	5
152 x 229	molto fine	Verde	Ossido di alluminio	10	258865	186,10 CHF	5
152 x 229	molto fine	Bordeaux	Ossido di alluminio	10	258866	189,92 CHF	5
152 x 229	medio	Nero	Carburo di silicio	10	258863	192,47 CHF	5
152 x 229	ultra fine	Grigio	Carburo di silicio	10	258867	189,92 CHF	5
152 x 229	-	Non Abrasivo Bianco	-	10	258868	186,10 CHF	5
152 x 229	Set	Tutti i colori	oss. di al. / carb. di sil.	7	258869	1.342,18 CHF	5

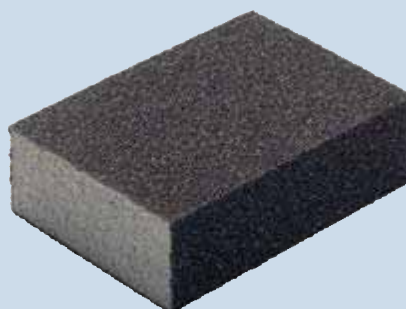
Fogli / dischi

Spugna abrasiva, flessibile, rivestita su 4 lati

SK 500

Vantaggi

Può essere utilizzato su qualsiasi lato (4 lati utilizzabili) ■ Adatto a superfici piane e/o profilate, grazie all'interno in spugna flessibile ■ Robusto, lavabile e riutilizzabile



Impieghi:

- ☒ Pittura/Vernice/Stucco
- ☒ Legno
- ☐ Plastica
- ☐ Metalli

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■		■	■		■										

Larghezza x Lungh. x Altezza in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 70 x 25	60	100	125279	0,89 CHF	5
100 x 70 x 25	80	100	225165	0,89 CHF	5
100 x 70 x 25	100	100	125280	0,89 CHF	5
100 x 70 x 25	120	100	225166	0,89 CHF	5
100 x 70 x 25	180	100	225167	0,89 CHF	5
100 x 70 x 25	220	100	225168	0,89 CHF	5
100 x 70 x 25	280	100	225169	0,89 CHF	5

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: V. Istruzione per l'uso a pagina 104 - 107.

Spugna abrasiva, flessibile,
rivestita su 2 lati

SW 501

Vantaggi

Finitura di superfici pre- satinate ■ Adatto a superfici molto o poco profilate (2 lati utilizzabili) ■
Resistente a pieghe e rotture ■ Lavabile e riutilizzabile



Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Plastica
- Metalli

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
									■			■												

Larghezza x Lungh. x Altezza in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
123 x 96 x 12,5	120	100	125281	0,77 CHF	5
123 x 96 x 12,5	220	100	125282	0,77 CHF	5

Spugna abrasiva, flessibile,
rivestita su 2 lati

SW 502

Vantaggi

Finitura di superfici lucide ■ Adatto a superfici molto o poco profilate (2 lati utilizzabili) ■ Resistente
a pieghe e rotture ■ Lavabile e riutilizzabile



Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Plastica
- Metalli

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
									■			■												

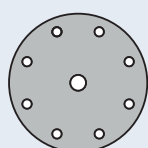
Larghezza x Lungh. x Altezza in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
123 x 96 x 12,5	120	100	244377	0,83 CHF	5
123 x 96 x 12,5	220	100	244379	0,83 CHF	5

Modelli di foratura

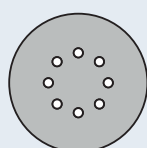
KLINGSPOR offre un'ampia gamma di prodotti con modelli di forature per l'aspirazione delle polveri.

La scelta del modello dipende dalla macchina utilizzata. La seguente tabella mostra i tipi di macchine maggiormente utilizzati con i relativi modelli di foratura.

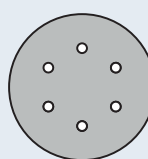
I modelli di forature disponibili per ciascun prodotto sono elencati nelle tabelle delle seguenti pagine.



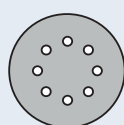
GLS 1
Ø 150 mm
8 fori Ø 10 mm
su interasse 120 mm
+ 1 foro centrale Ø 17 mm



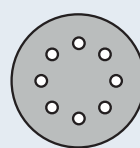
GLS 2
Ø 150 mm
8 fori Ø 10 mm
su interasse 65 mm



GLS 3
Ø 150 mm
6 fori Ø 10 mm
su interasse 80 mm



GLS 4
Ø 115 mm
8 fori Ø 10 mm
su interasse 65 mm



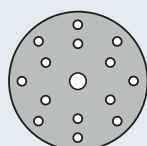
GLS 5
Ø 125 mm
8 fori Ø 10 mm
su interasse 65 mm



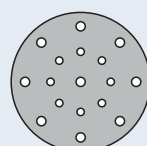
GLS 15
Triangolare Ø 96 mm
6 fori Ø 8 mm
su interasse 52 mm



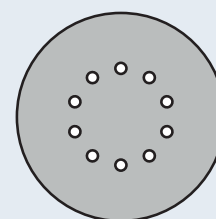
GLS 24
98 x 148 mm
7 fori Ø 10 mm



GLS 47
Ø 150 mm
8 fori Ø 9 mm
su interasse 120 mm,
6 fori Ø 9 mm
su interasse 80 mm
+ 1 foro centrale Ø 17 mm



GLS 51
Ø 150 mm
8 fori Ø 10 mm
su interasse 120 mm,
8 fori Ø 8 mm
su interasse 65 mm
+ 1 foro centrale Ø 10 mm



GLS 52
Ø 225 mm
10 fori Ø 12 mm
su interasse 105 mm

Altri modelli di forature disponibili su richiesta!



0 = nessun foro



10 = foro circolare



30 = foro a stella

Quantità minime per articoli su richiesta non a catalogo

Tipologia	Diametro	Supporto carta	Quantità minima per l'ordine	Supporto tela	Quantità minima per l'ordine
Discs standard	fino a 125 mm	PS 11 C, PS 22 F ACT	1.000 pezzi	CS 310 X, CS 321 X	1.000 pezzi
	fino a 200 mm		500 pezzi		500 pezzi
	fino a 400 mm		200 pezzi		200 pezzi
	fino a 600 mm		100 pezzi		100 pezzi
	oltre 600 mm		25 pezzi		25 pezzi
Discs self-fastening	fino a 125 mm	PS 21 FK, PS 22 K, PS 33 BK/CK, PS 61 FK PS 73 BWK/CWK FP 73 WK	1.000 pezzi	CS 411 XK	1.000 pezzi
	fino a 200 mm		500 pezzi		500 pezzi
	fino a 400 mm		200 pezzi		200 pezzi
	fino a 600 mm		100 pezzi		100 pezzi
	oltre 600 mm		25 pezzi		25 pezzi

Levigatrici orbitali e a delta

Costruttore	Tipo	Dimensioni	Mod. forat.
AEG powertools	Delta DSE 260	105x105x105	GLS 17
	FS 2 D	98 x 148	GLS 24
	EX 400, EXE 400, EX 450, EXE 460-125, EX 125 E, EX 125 ES	125	GLS 5
	EXE 450	Convertibile a 125	GLS 5
	EXE 450	150	GLS 2 (7)
	EXE 460 - 150, ROS 150 E, EX 150 E	150	GLS 3
	EX/E 450	150	GLS 7
Atlas Copco	LST 21 R350, LST 22 R350, LST 22 R325, LST 20 R350	90	GLS 41
	VS 11 D	98 x 148	GLS 24
	LST 30 H90-11	115	blank
	LST 20 R525, LST 20 R550	125	blank
	LST 21 R525, LST 21 R550, LST 22 R525, LST 22 R550	125	GLS 5
	TXE 150	Convertibile a 125	GLS 5
	LST 20 R625, LST 20 R650, LST 30 H090-15, LST 30 S090-15	150	blank
	ROS 150 E, LST 21 R625, LST 21 R650, LST 22 R625, LST 22 R650, LST31 H90-15, LST31 S90-15, LST32 H090-15, LST32 S090-15, LST 22 R625-9, G2438-6.5N Pro, G2438-6.5I Pro, G2438-6.3I Pro, G2438-6.10I Pro, G2438-6.5C Pro, G2438-6.3N Pro, G2438-6.3C Pro, G2438-6.10N Pro, G2438-6.10C Pro, G2438-10Velcro6 Pro, LST 22 R650-9	150	GLS 3
	TXE 150	150	GLS 7
	VP510	96x96x96	GLS 15
	KA 510	94x94x94	GLS 15
Black & Decker	KA 165 GT (mouse)		GLS 25
	KA 230 E		GLS 34
	BD190, BD190 E, BD190S, BD190D, XTA90EK, KS 191 EK, KA 198, KA 190, KA 190 E, KA 190 S, KA 198GT, KA220, KA220G, KA191EK	125	GLS 5
Bosch	Delta GDA 280 E, Delta PDA 100, PDA 10-92, Delta PDA 120 E, Delta PDA 240 E, PDA 180, PDA 180 E	96x96x96	GLS 15
	PEX 11 A, PEX 115, PEX 11 AE	115	GLS 4
	PEX 300 A/AE, GEX 125-150 AVE Professional, PEX 400 AE, PEX 12 A, PEX 12 AE, PEX 125 A-1, PEX 125 AE, PEX 270 A/AE, GEX 125 A, GEX 125 AC, GEX 125-1 AE, PEX 220 A	125	GLS 5
	PEX 15 AE, GEX 150 AE, GEX 150 AC/E, GEX 150 Turbo, PEX 420 AE	150	GLS 3
DeWalt	ES 55 E, DW423, D26453	125	GLS 5
	ES 56 E, ES 56 EK, DW443, D 26410	150	GLS 3
Einhell	DE-G 200 E	94x94x94	GLS 15
	EX 115	115	GLS 4
	EX-G 125 E, BES 125, EX-G 125, BT-RS 420 E, BES 125 E, BRS 380 E	125	GLS 5
Fein	LL 107 VEA	115	blank
	MSf 636-1, M 10000-5, XS 712	125	GLS 5
	MSf 636-1	150	GLS 26
	MSf 649-2 a/b, M 10000-6	150	GLS 2 (7)
	ROT 14-200 E	150	GLS 2
	X 1107 VE	150	GLS 3
	ROT 14-200 E	200	GLS 3
Felisatti	TP 521/AS, TP 521/E, TP 522 AS/CE, RGF 150/600 E	150	GLS 3
Festool	RO 90 DX FEQ-Plus	90	GLS 41
	DS 400, DTS 400	98 x 148	GLS 24
	DX 93	94 x 94 x 94	GLS 16
	ES 125, ES 125 E, ES 125 E-PLUS, ES 125 PLUS	125	GLS 5
	ES 125 EQ-Plus, ES 125 EQ, ES 125 Q-Plus, ES 125 Q, ETS 125, LEX 2 125/3, LEX 1 125/7, LEX 3 125/3, LEX 3 125/5	125	GLS 27
	RO 125 FEQ-Plus	125	GLS 27
	ET 2 E	150	GLS 2
	ET 2 E - Plus, RO 150, RO 150 E, RO 2 E-Plus, LEX 3 150/3, LEX 150, ETS 150/3, ETS 150/5, WTS 150/7 E, WTS 150/7 E-Plus, ETS 150/5 EQ, ETS 150/5 EQ-E, ETS 150/5 EQ-Plus	150	GLS 1
	Multi-Jetstream (8+8+1)	150	GLS 51

Costruttore	Tipo	Dimensioni	Mod. forat.
Flex	OD 100-2, ODE 100-2	98x148	GLS 24
	XS 712, XS 713	125	GLS 5
	X 1107 VE, XS 1107 VE	150	GLS 3
	ORE 125-2	125	GLS 27
Hilti	WFE 150, WFE 380, WFE 450 E	150	GLS 3
Hitachi	FSV 13 Y, TSV 13 Y, SV 13 YA	125	GLS 5
	SAY 150 A	150	GLS 3
HOLZ HER	2445	150	GLS 7 (1)
Kress	CDS 6425, CDS 6420, CDS 6422 E	105	GLS 17
	CPS 6115-1, 6115 E	115	GLS 4
	CPS 6125-1, CPS 6125 E, CPS 6125 E SET, HEX 1385 E, HEX 6385 E, 300 EXE	125	GLS 5
	900 MPS, 900 HEX /2	150	GLS 3
Mafell	UT 150 E, UX 150 E	150	GLS 1, 3, 47
Makita	BO 4561, BO 4565	96 x 96 x 96	GLS 15
	BO 5000, BO 5010, BO 5041, BO 5031 K, BO 5021, BO 5021 K, BO 5041 K	125	GLS 5
	BO 6030, BO 6040 J	150	GLS 1
Metabo	DS E 130, DS E 170, DS E 180	96x96x96	GLS 15
	DSE 300, DSE 300 Intec, DSE 280 INTEC	94x94x94	GLS 15
	SXE 400	80	GLS 13
	SX E 125, FSX 200 INTEC, SXE 425 TURBOTEC, SX E 425, SXE 325 INTEC	125	GLS 5
	SX E 425 XL, SXE 450 TURBOTEC, SX E 450 Duo	150	GLS 3
Milwaukee	PDS 13, FS 2 D	98 x 148	GLS 24
	PRS 125 E	125	GLS 5
	ROS 150 E	150	GLS 3
Peugeot	PAE 115	115	GLS 4
	PRX 150 E	150	GLS 3
Pro Tool	ESP 150 E	150	GLS 3
Ryobi	ERO 2412V, CRO 180M, ROS 300 A, CRO 180 MHG	125	GLS 5
SKIL	7110 AA, 7115 AA	96x96x96	GLS 15
	7415	115	GLS 4
	7400, 7425, 7430, 7435, 7440 AA, 7460 AA, 7470 MA	125	GLS 5
Stayer	RO 150 E, LRT 150	150	GLS 3
Wegoma	LRE 84 H, RTE84H	125	GLS 5
	RX 91 C, RT188N, RTE46L, RTE146L	150	GLS 3

Si prega di contattarci nel caso la macchina da voi utilizzata non si trovi nell'elenco. Saremo lieti di offrire tutta l'assistenza possibile.

Se il prodotto richiesto non è disponibile, è possibile fabbricarlo su misura a condizione di rispettare la quantità minima prevista per l'ordine.



Carta abrasiva, impermeabile
PS 11 C

Vantaggi

Prodotto speciale per carrozzerie e verniciature ■ Per superfici dure e resistenti ■ Buon adattamento ai contorni ed alta stabilità ■ Idoneo per la lavorazione ad umido oppure a secco

Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Metalli
- Vetro/Pietra
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

C-carta

Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■			

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Carta abrasiva
PS 22 F ACT

Vantaggi

Prodotto Top di gamma per la lavorazione del legno ■ Ridotto rischio di intasamento grazie alla formula ACT ed alle sue proprietà antistatiche

Impieghi:

- Legno
- Metalli
- Pittura/Vernice/Stucco
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Diametro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
180 x 22	40	⊗ 30	50	115022	128,90 CHF	5
180 x 22	60	⊗ 30	50	120109	108,10 CHF	5
180 x 22	80	⊗ 30	50	115020	98,30 CHF	5
180 x 22	100	⊗ 30	50	120110	92,20 CHF	5

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 124; V. Istruzione per l'uso a pagina 104, 124 - 125.

Carta abrasiva, velcrata

PS 21 FK



Vantaggi

Comportamento aggressivo grazie al grano abrasivo in ossido di zirconio auto ravvivante ■ Formulazione ideale sia per la sgrossatura che per la finitura di acciaio inossidabile ■ Lunga durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■		■		■		■							

Diametro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115	40	○ 0	50	237224	91,00 CHF	7
115	60	○ 0	50	248808	73,80 CHF	7
115	80	○ 0	50	249326	65,80 CHF	7
115	120	○ 0	50	249327	60,80 CHF	7
115	150	○ 0	50	248809	60,80 CHF	7
115	240	○ 0	50	255347	61,30 CHF	7
125	40	○ 0	50	246857	103,40 CHF	7
125	60	○ 0	50	237780	83,50 CHF	7
125	80	○ 0	50	237781	74,30 CHF	7
125	120	○ 0	50	237782	68,30 CHF	7
125	150	○ 0	50	255348	68,30 CHF	7
125	240	○ 0	50	237785	69,00 CHF	7
150	40	○ 0	50	230312	139,00 CHF	7
150	60	○ 0	50	230313	111,10 CHF	7
150	80	○ 0	50	230314	98,00 CHF	7
150	120	○ 0	50	246488	89,70 CHF	7
150	150	○ 0	50	239244	89,70 CHF	7
150	240	○ 0	50	251509	90,50 CHF	7

Carta abrasiva, velcrata
PS 22 K

Vantaggi

Disco abrasivo universale sia per la lavorazione del metallo che per la lavorazione del legno ■ Qualità di finitura omogenea della superficie lavorata ■ Disponibile in un'ampia gamma di grane ed allestimenti

Impieghi:

- Legno
- Metalli
- Acciaio inossidabile
- Pittura/Vernice/Stucco
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

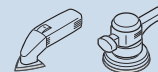
Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

E-carta


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■			■		■	■	■	■	■	■	■	■		■		■							

Diametro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
96	40	△ GLS15	50	142134	64,10 CHF	7
96	60	△ GLS15	50	142135	52,40 CHF	7
96	80	△ GLS15	50	142136	47,00 CHF	7
96	100	△ GLS15	50	145055	43,50 CHF	7
96	120	△ GLS15	50	142137	43,50 CHF	7
96	150	△ GLS15	50	146336	43,50 CHF	7
96	180	△ GLS15	50	142138	43,50 CHF	7
96	240	△ GLS15	50	142139	44,00 CHF	7
115	24	○ 0	50	6754	113,60 CHF	7
115	40	○ 0	50	2785	87,40 CHF	7
115	60	○ 0	50	2786	71,10 CHF	7
115	80	○ 0	50	6756	63,50 CHF	7
115	100	○ 0	50	2787	58,80 CHF	7
115	120	○ 0	50	6757	58,80 CHF	7
115	150	○ 0	50	80046	58,80 CHF	7
115	180	○ 0	50	2788	58,80 CHF	7
115	220	○ 0	50	88330	59,30 CHF	7
115	240	○ 0	50	88333	59,30 CHF	7
115	320	○ 0	50	95561	59,30 CHF	7
115	400	○ 0	50	111470	59,30 CHF	7
115	40	⊗ GLS4	50	82938	87,40 CHF	7
115	60	⊗ GLS4	50	82940	71,10 CHF	7
115	80	⊗ GLS4	50	82941	63,50 CHF	7
115	100	⊗ GLS4	50	82942	58,80 CHF	7
115	120	⊗ GLS4	50	82944	58,80 CHF	7
115	180	⊗ GLS4	50	82946	58,80 CHF	7
115	240	⊗ GLS4	50	87424	59,30 CHF	7
125	24	○ 0	50	7300	129,80 CHF	7
125	40	○ 0	50	2294	99,20 CHF	7
125	60	○ 0	50	2295	80,30 CHF	7
125	80	○ 0	50	6774	71,50 CHF	7
125	100	○ 0	50	2296	65,80 CHF	7
125	120	○ 0	50	6775	65,80 CHF	7
125	150	○ 0	50	78163	65,80 CHF	7

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 124; V. Istruzione per l'uso a pagina 104, 124 - 125.



ATTENZIONE: Segue PS 22 K, Carta abrasiva, velcrata

Diametro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
125	180	0	50	62107	65,80 CHF	7
125	220	0	50	97176	66,50 CHF	7
125	240	0	50	91922	66,50 CHF	7
125	320	0	50	93284	66,50 CHF	7
125	400	0	50	130114	66,50 CHF	7
125	24	GLS5	50	89485	129,80 CHF	7
125	40	GLS5	50	89486	99,20 CHF	7
125	60	GLS5	50	89488	80,30 CHF	7
125	80	GLS5	50	89489	71,50 CHF	7
125	100	GLS5	50	89491	65,80 CHF	7
125	120	GLS5	50	89493	65,80 CHF	7
125	150	GLS5	50	89494	65,80 CHF	7
125	180	GLS5	50	89495	65,80 CHF	7
125	220	GLS5	50	90758	66,50 CHF	7
125	240	GLS5	50	92753	66,50 CHF	7
125	320	GLS5	50	89496	66,50 CHF	7
125	400	GLS5	50	104778	66,50 CHF	7
125	40	GLS27	50	260795	99,20 CHF	7
125	60	GLS27	50	260796	80,30 CHF	7
125	80	GLS27	50	260797	71,50 CHF	7
125	100	GLS27	50	260798	65,80 CHF	7
125	120	GLS27	50	260799	65,80 CHF	7
125	150	GLS27	50	260800	65,80 CHF	7
125	180	GLS27	50	260801	65,80 CHF	7
125	240	GLS27	50	260802	66,50 CHF	7
150	24	0	50	2474	176,00 CHF	7
150	40	0	50	20207	133,10 CHF	7
150	60	0	50	6649	106,60 CHF	7
150	80	0	50	6936	94,10 CHF	7
150	100	0	50	6697	86,30 CHF	7
150	120	0	50	6937	86,30 CHF	7
150	150	0	50	71140	86,30 CHF	7
150	180	0	50	4022	86,30 CHF	7
150	220	0	50	93324	87,10 CHF	7
150	240	0	50	91605	87,10 CHF	7
150	320	0	50	91721	87,10 CHF	7
150	400	0	50	129092	87,10 CHF	7
150	24	GLS1	50	6516	176,00 CHF	7
150	40	GLS1	50	6520	133,10 CHF	7
150	60	GLS1	50	6523	106,60 CHF	7
150	80	GLS1	50	6524	94,10 CHF	7
150	100	GLS1	50	6525	86,30 CHF	7
150	120	GLS1	50	6526	86,30 CHF	7
150	150	GLS1	50	80722	86,30 CHF	7
150	180	GLS1	50	6611	86,30 CHF	7
150	220	GLS1	50	98990	87,10 CHF	7
150	240	GLS1	50	89451	87,10 CHF	7
150	320	GLS1	50	89450	87,10 CHF	7
150	400	GLS1	50	129389	87,10 CHF	7
150	40	GLS2	50	74088	133,10 CHF	7
150	60	GLS2	50	72633	106,60 CHF	7
150	80	GLS2	50	72632	94,10 CHF	7
150	100	GLS2	50	73490	86,30 CHF	7
150	120	GLS2	50	72628	86,30 CHF	7
150	150	GLS2	50	79862	86,30 CHF	7

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 124; V. Istruzione per l'uso a pagina 104, 124 - 125.

ATTENZIONE: Segue PS 22 K, Carta abrasiva, velcrata

Diametro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
150	180	⊗ GLS2	50	72624	86,30 CHF	7
150	240	⊗ GLS2	50	91814	87,10 CHF	7
150	24	⊗ GLS3	50	93321	176,00 CHF	7
150	40	⊗ GLS3	50	89181	133,10 CHF	7
150	60	⊗ GLS3	50	86634	106,60 CHF	7
150	80	⊗ GLS3	50	86635	94,10 CHF	7
150	100	⊗ GLS3	50	97072	86,30 CHF	7
150	120	⊗ GLS3	50	86636	86,30 CHF	7
150	150	⊗ GLS3	50	86637	86,30 CHF	7
150	180	⊗ GLS3	50	87528	86,30 CHF	7
150	220	⊗ GLS3	50	100157	87,10 CHF	7
150	240	⊗ GLS3	50	97778	87,10 CHF	7
150	320	⊗ GLS3	50	97779	87,10 CHF	7
150	400	⊗ GLS3	50	128356	87,10 CHF	7
150	40	⊗ GLS51	50	306611	133,10 CHF	7
150	60	⊗ GLS51	50	306612	106,60 CHF	7
150	80	⊗ GLS51	50	305559	94,10 CHF	7
150	100	⊗ GLS51	50	306507	86,30 CHF	7
150	120	⊗ GLS51	50	305560	86,30 CHF	7
150	150	⊗ GLS51	50	306508	86,30 CHF	7
150	180	⊗ GLS51	50	306509	86,30 CHF	7
150	240	⊗ GLS51	50	309471	87,10 CHF	7
180	24	○ 0	50	2782	248,00 CHF	7
180	40	○ 0	50	2476	187,00 CHF	7
180	60	○ 0	50	2477	149,90 CHF	7
180	80	○ 0	50	6914	132,30 CHF	7
180	100	○ 0	50	2783	121,20 CHF	7
180	120	○ 0	50	6915	121,20 CHF	7
200	40	○ 0	50	77659	228,00 CHF	7
200	60	○ 0	50	77660	183,00 CHF	7
200	80	○ 0	50	77656	160,70 CHF	7
200	100	○ 0	50	77658	147,70 CHF	7
200	120	○ 0	50	77661	147,70 CHF	7

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 124; V. Istruzione per l'uso a pagina 104, 124 - 125.

Carta abrasiva, velcrata

PS 33 BK / PS 33 CK

Vantaggi

Elevata capacità di asportazione ■ Per un'ampia varietà di applicazioni



Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

B/C-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■					

Diametro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
96	40	△ GLS15	100	147163	52,70 CHF	7
96	60	△ GLS15	100	147164	43,70 CHF	7
96	80	△ GLS15	100	147165	39,30 CHF	7
96	100	△ GLS15	100	147166	36,70 CHF	7
96	120	△ GLS15	100	148195	36,70 CHF	7
98 x 148	60	△ GLS24	100	215473	41,00 CHF	7
98 x 148	80	△ GLS24	100	215474	36,20 CHF	7
98 x 148	100	△ GLS24	100	215475	33,10 CHF	7
98 x 148	120	△ GLS24	100	215476	33,10 CHF	7
115	40	○ 0	100	147701	71,50 CHF	7
115	60	○ 0	100	148469	58,80 CHF	7
115	80	○ 0	100	147144	52,90 CHF	7
115	100	○ 0	100	150379	49,10 CHF	7
115	120	○ 0	100	146955	49,10 CHF	7
125	40	○ 0	100	154113	80,70 CHF	7
125	60	○ 0	100	147604	66,00 CHF	7
125	80	○ 0	100	149055	59,10 CHF	7
125	100	○ 0	100	150431	54,80 CHF	7
125	120	○ 0	100	150433	54,80 CHF	7
125	40	⊗ GLS5	100	146954	80,70 CHF	7
125	60	⊗ GLS5	100	147642	66,00 CHF	7
125	80	⊗ GLS5	100	147643	59,10 CHF	7
125	100	⊗ GLS5	100	147977	54,80 CHF	7
125	120	⊗ GLS5	100	147170	54,80 CHF	7
125	150	⊗ GLS5	100	150760	54,80 CHF	7
125	180	⊗ GLS5	100	147837	54,80 CHF	7
125	240	⊗ GLS5	100	147838	55,20 CHF	7
150	40	○ 0	100	147922	107,00 CHF	7
150	60	○ 0	100	147107	86,30 CHF	7
150	80	○ 0	100	146739	76,60 CHF	7
150	100	○ 0	100	147106	70,50 CHF	7
150	120	○ 0	100	146740	70,50 CHF	7
150	150	○ 0	100	148375	70,50 CHF	7
150	180	○ 0	100	146958	70,50 CHF	7

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 124; V. Istruzione per l'uso a pagina 104, 124 - 125.

ATTENZIONE: Segue PS 33 BK / PS 33 CK, Carta abrasiva, velcrata

Diametro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
150	220	○ 0	100	149916	71,10 CHF	7
150	240	○ 0	100	146959	71,10 CHF	7
150	320	○ 0	100	146716	71,10 CHF	7
150	400	○ 0	100	147108	71,10 CHF	7
150	40	⊗ GLS1	100	146978	107,00 CHF	7
150	60	⊗ GLS1	100	146979	86,30 CHF	7
150	80	⊗ GLS1	100	143130	76,60 CHF	7
150	100	⊗ GLS1	100	143131	70,50 CHF	7
150	120	⊗ GLS1	100	147093	70,50 CHF	7
150	150	⊗ GLS1	100	148379	70,50 CHF	7
150	180	⊗ GLS1	100	147095	70,50 CHF	7
150	220	⊗ GLS1	100	149794	71,10 CHF	7
150	240	⊗ GLS1	100	147094	71,10 CHF	7
150	320	⊗ GLS1	100	147096	71,10 CHF	7
150	400	⊗ GLS1	100	147097	71,10 CHF	7
150	60	⊗ GLS2	100	147226	86,30 CHF	7
150	80	⊗ GLS2	100	143132	76,60 CHF	7
150	100	⊗ GLS2	100	143133	70,50 CHF	7
150	120	⊗ GLS2	100	147225	70,50 CHF	7
150	150	⊗ GLS2	100	148377	70,50 CHF	7
150	180	⊗ GLS2	100	147224	70,50 CHF	7
150	240	⊗ GLS2	100	147280	71,10 CHF	7
150	320	⊗ GLS2	100	147721	71,10 CHF	7
150	40	⊗ GLS3	100	147647	107,00 CHF	7
150	60	⊗ GLS3	100	147124	86,30 CHF	7
150	80	⊗ GLS3	100	146946	76,60 CHF	7
150	100	⊗ GLS3	100	143694	70,50 CHF	7
150	120	⊗ GLS3	100	146947	70,50 CHF	7
150	150	⊗ GLS3	100	149151	70,50 CHF	7
150	180	⊗ GLS3	100	146948	70,50 CHF	7
150	220	⊗ GLS3	100	149255	71,10 CHF	7
150	240	⊗ GLS3	100	146907	71,10 CHF	7
150	320	⊗ GLS3	100	147126	71,10 CHF	7
150	400	⊗ GLS3	100	147125	71,10 CHF	7
150	40	⊗ GLS51	100	310531	107,00 CHF	7
150	60	⊗ GLS51	100	301874	86,30 CHF	7
150	80	⊗ GLS51	100	301925	76,60 CHF	7
150	100	⊗ GLS51	100	301926	70,50 CHF	7
150	120	⊗ GLS51	100	301927	70,50 CHF	7
150	150	⊗ GLS51	100	301928	70,50 CHF	7
150	180	⊗ GLS51	100	304084	70,50 CHF	7
150	220	⊗ GLS51	100	301929	71,10 CHF	7
150	240	⊗ GLS51	100	304815	71,10 CHF	7
150	320	⊗ GLS51	100	301930	71,10 CHF	7
150	400	⊗ GLS51	100	310898	71,10 CHF	7
225	40	○ 0	50	223162	223,00 CHF	7
225	60	○ 0	50	210124	178,00 CHF	7
225	80	○ 0	50	210129	157,60 CHF	7
225	100	○ 0	50	224731	144,30 CHF	7
225	120	○ 0	50	210130	144,30 CHF	7
225	40	⊗ GLS52	50	302042	223,00 CHF	7
225	60	⊗ GLS52	50	302043	178,00 CHF	7

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 124; V. Istruzione per l'uso a pagina 104, 124 - 125.

ATTENZIONE: Segue PS 33 BK / PS 33 CK, Carta abrasiva, velcrata

Diametro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
225	80	☉ GLS52	50	302044	157,60 CHF	7
225	100	☉ GLS52	50	302045	144,30 CHF	7
225	120	☉ GLS52	50	302046	144,30 CHF	7
225	220	☉ GLS52	50	302049	145,70 CHF	7

Carta abrasiva, velcrata

PS 61 FK

NUOVO

Vantaggi

Capacità di abrasione sempre costante ■ Dischi fibrati abrasivi dalle alte prestazioni per la smerigliatura dell'acciaio inossidabile ■ Buoni risultati anche nella riparazione e levigatura di pavimenti in parquet



Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

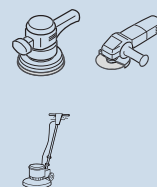
Ossido di alluminio ceramicato

Cosparsione

Chiusa

Supporto

F-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■		■	■	■													

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Fogli / dischi

Pellicola abrasiva, con cosparsione additivata, velcrata

FP 73 WK

NUOVO

Vantaggi

Prodotto speciale caratterizzato da un supporto estremamente resistente agli strappi e indicato per il trattamento di vernici e fillers ■ Grande versatilità del disco ed eccellente mantenimento dell'adesione del grano abrasivo anche durante la lavorazione di bordi ■ Rischio d'intasamento drasticamente ridotto ed eccezionale durata d'impiego

Impieghi:

- ☒ Pittura/Vernice/Stucco
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

Pellicola



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■		■		■		■	■	■	■	■	■	■	

Diametro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
150	80	GLS47	100	320641	102,50 CHF	7
150	100	GLS47	100	320642	93,80 CHF	7
150	120	GLS47	100	320643	93,80 CHF	7
150	150	GLS47	100	320644	93,80 CHF	7
150	180	GLS47	100	320725	93,80 CHF	7
150	240	GLS47	100	320726	94,70 CHF	7
150	320	GLS47	100	320727	94,70 CHF	7
150	400	GLS47	100	320728	94,70 CHF	7
150	500	GLS47	100	320735	94,70 CHF	7
150	600	GLS47	100	320729	94,70 CHF	7
150	800	GLS47	100	320730	94,70 CHF	7
150	1000	GLS47	100	320731	94,70 CHF	7
150	1200	GLS47	100	320732	94,70 CHF	7
150	1500	GLS47	100	320733	94,70 CHF	7

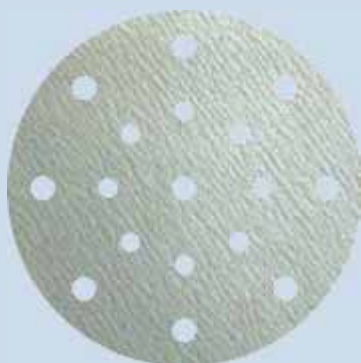
Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 124; V. Istruzione per l'uso a pagina 104, 124 - 125.



Carta abrasiva, con cosparsione
additivata, velcrata

PS 73 BWK / PS 73 CWK



Vantaggi

Prodotto di alta qualità ottimo per l'impiego su vernici e stucchi ■ Elevata capacità d'asportazione ■ Rischio d'intasamento drasticamente ridotto e durata d'impiego significativamente elevata grazie alla sua speciale cosparsione

Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Semiaperta

Supporto

B/C-carta



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

Diametro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
150	40	○ 0	100	301231	117,00 CHF	7
150	60	○ 0	100	301232	94,10 CHF	7
150	80	○ 0	100	301233	83,30 CHF	7
150	100	○ 0	100	301234	76,60 CHF	7
150	120	○ 0	100	301235	76,60 CHF	7
150	150	○ 0	100	301236	76,60 CHF	7
150	180	○ 0	100	301237	76,60 CHF	7
150	220	○ 0	100	301238	77,20 CHF	7
150	240	○ 0	100	301239	77,20 CHF	7
150	320	○ 0	100	301240	77,20 CHF	7
150	400	○ 0	100	301241	77,20 CHF	7
150	500	○ 0	100	301937	77,20 CHF	7
150	800	○ 0	100	301886	77,20 CHF	7
150	1000	○ 0	100	301891	77,20 CHF	7
150	40	⊗ GLS1	100	301205	117,00 CHF	7
150	60	⊗ GLS1	100	301206	94,10 CHF	7
150	80	⊗ GLS1	100	301207	83,30 CHF	7
150	100	⊗ GLS1	100	301208	76,60 CHF	7
150	120	⊗ GLS1	100	301209	76,60 CHF	7
150	150	⊗ GLS1	100	301210	76,60 CHF	7
150	180	⊗ GLS1	100	301211	76,60 CHF	7
150	220	⊗ GLS1	100	301212	77,20 CHF	7
150	240	⊗ GLS1	100	301213	77,20 CHF	7
150	320	⊗ GLS1	100	301214	77,20 CHF	7
150	400	⊗ GLS1	100	301215	77,20 CHF	7
150	500	⊗ GLS1	100	301216	77,20 CHF	7
150	600	⊗ GLS1	100	301217	77,20 CHF	7
150	800	⊗ GLS1	100	301890	77,20 CHF	7
150	40	⊗ GLS3	100	301218	117,00 CHF	7
150	60	⊗ GLS3	100	301219	94,10 CHF	7
150	80	⊗ GLS3	100	301220	83,30 CHF	7
150	100	⊗ GLS3	100	301221	76,60 CHF	7
150	120	⊗ GLS3	100	301222	76,60 CHF	7
150	150	⊗ GLS3	100	301223	76,60 CHF	7

Fogli / dischi

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 124; V. Istruzione per l'uso a pagina 104, 124 - 125.

ATTENZIONE: Segue PS 73 BWK / PS 73 CWK, Carta abrasiva, con cosparsione additivata, velcrata

Diametro in mm	Grana	Modello di foratura	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
150	180	⊗ GLS3	100	301224	76,60 CHF	7
150	220	⊗ GLS3	100	301225	77,20 CHF	7
150	240	⊗ GLS3	100	301226	77,20 CHF	7
150	320	⊗ GLS3	100	301227	77,20 CHF	7
150	400	⊗ GLS3	100	301228	77,20 CHF	7
150	500	⊗ GLS3	100	301229	77,20 CHF	7
150	600	⊗ GLS3	100	301230	77,20 CHF	7
150	800	⊗ GLS3	100	301889	77,20 CHF	7
150	40	⊗ GLS47	100	301810	117,00 CHF	7
150	60	⊗ GLS47	100	301811	94,10 CHF	7
150	80	⊗ GLS47	100	301812	83,30 CHF	7
150	100	⊗ GLS47	100	301813	76,60 CHF	7
150	120	⊗ GLS47	100	301814	76,60 CHF	7
150	150	⊗ GLS47	100	301855	76,60 CHF	7
150	180	⊗ GLS47	100	301856	76,60 CHF	7
150	220	⊗ GLS47	100	301857	77,20 CHF	7
150	240	⊗ GLS47	100	301858	77,20 CHF	7
150	320	⊗ GLS47	100	301859	77,20 CHF	7
150	400	⊗ GLS47	100	301860	77,20 CHF	7
150	500	⊗ GLS47	100	301861	77,20 CHF	7
150	600	⊗ GLS47	100	301862	77,20 CHF	7
150	80	⊗ GLS51	100	310524	83,30 CHF	7
150	100	⊗ GLS51	100	309470	76,60 CHF	7
150	120	⊗ GLS51	100	310478	76,60 CHF	7
150	150	⊗ GLS51	100	310479	76,60 CHF	7
150	180	⊗ GLS51	100	310525	76,60 CHF	7
150	220	⊗ GLS51	100	310526	77,20 CHF	7
150	240	⊗ GLS51	100	309093	77,20 CHF	7
150	320	⊗ GLS51	100	309094	77,20 CHF	7
150	400	⊗ GLS51	100	310527	77,20 CHF	7

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 124; V. Istruzione per l'uso a pagina 104, 124 - 125.

Platorello

HST 359



Vantaggi

Buona ancoraggio di qualsiasi disco veltrato ■ Idoneo per lavorazioni di grande asportazione e pulitura



Diametro in mm	Filetto/Albero	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115	M 10	1	70432	8,37 CHF	14
115	M 14	1	70433	8,37 CHF	14
115	8 mm	1	6874	6,59 CHF	14
125	M 14	1	70434	8,66 CHF	14
125	8 mm	1	70435	6,62 CHF	14
150	M 14	1	70436	12,89 CHF	14
180	M 14	1	73066	17,54 CHF	14

Fogli / dischi

Platorello di supporto multiforo per levigatrici orbitali

HST 555

NUOVO



Vantaggi

Ottimo ancoraggio di qualsiasi disco veltrato grazie al particolare tipo di serraggio auto bloccante e resistente al calore ■ Per forature standard, e dischi con disegno multiforo ■ Compatibile con qualsiasi levigatrice orbitale standard



Diametro in mm	Appoggio	Durezza	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
150	M 8 / 5/16", dischi distanziatori, adattatore Festool	Morbido	1	320488	54,76 CHF	14
150	M 8 / 5/16", dischi distanziatori, adattatore Festool	Medio	1	320489	54,76 CHF	14
150	M 8 / 5/16", dischi distanziatori, adattatore Festool	Duro	1	320587	54,76 CHF	14

Platorello di supporto multiforo per
levigatrici orbitali

HST 555

NUOVO

Vantaggi

Ottimo ancoraggio di qualsiasi disco veltrato grazie al particolare tipo di serraggio auto bloccante e resistente al calore ■ Per forature standard, e dischi con disegno multiforo ■ Platorello di supporto con serraggio autobloccante per serie BOSCH GEX-150



Diametro in mm	Appoggio	Durezza	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
150	M 8	Medio	1	320490	41,03 CHF	14

Panno abrasivo

SV 484



Vantaggi

Disco universale dall'eccellente rapporto qualità-prezzo ■ Operazione di sbavatura morbida ed elastica

Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Plastica
- Metalli
- Acciaio inossidabile

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■			■			■										

Diametro in mm	Grana	Grado di finezza	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115	80	grosso	10	104134	284,24 CHF	5
115	100	medio	10	104135	271,49 CHF	5
115	180	medio	10	104138	271,49 CHF	5
115	280	molto fine	10	104139	271,49 CHF	5
125	80	grosso	10	104136	373,46 CHF	5
125	100	medio	10	104137	354,35 CHF	5
125	180	medio	10	104140	354,35 CHF	5
125	280	molto fine	10	104141	354,35 CHF	5

Fogli / dischi

Disco in panno abrasivo

NDS 800



Vantaggi

Alta resistenza e stabilità dei bordi ■ Comportamento aggressivo ■ Lunga durata d'impiego

Impieghi:

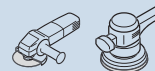
- Metalli
- Acciaio inossidabile
- Pittura/Vernice/Stucco
- Plastica
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Diametro in mm	Grado di finezza	Colore	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
115	grosso	marrone	10	258430	453,77 CHF	5
115	medio	rosso	10	258431	382,39 CHF	5
115	molto fine	blu	10	258432	382,39 CHF	5
125	grosso	marrone	10	258433	530,25 CHF	5
125	medio	rosso	10	258434	437,20 CHF	5
125	molto fine	blu	10	258445	437,20 CHF	5

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: V. Istruzione per l'uso a pagina 104, 124 - 125.

Platorello
NDS 555
Vantaggi

Buona ancoraggio di qualsiasi disco in tessuto non tessuto ■ Utilizzabile in caso di lavorazioni medio-pesanti oppure di pulitura



Diametro in mm	Filetto/ Albero	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115	M 14	1	164100	17,27 CHF	14
125	M 14	1	208275	18,73 CHF	14

I dischi con attacco rapido KLINGSPOR sono realizzati per un loro utilizzo con smerigliatrici manuali pneumatiche ed elettriche. La loro sostituzione avviene in modo rapido ed in totale sicurezza.

Impieghi:

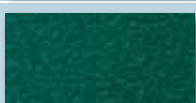
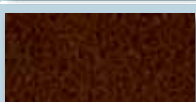
- Progettazione e costruzione di utensili
- Industria aeronautica
- Costruzione di motori
- Costruzione di pale per turbine
- Costruzione di stampi
- Costruzione di container e relative attrezzature
- Realizzazione di stampi

Vantaggi:

- La sostituzione semplice e veloce del disco riduce i tempi necessari per la sostituzione dell'utensile
- Senza fermi nè velcro, al fine di evitarne uscite di sede o sganci a causa del calore generato dalla lavorazione.
- Il disco rimane sempre perfettamente centrato
- Semplicità di utilizzo e assenza di problemi o intoppi durante la lavorazione
- Utilizzabili per svariate applicazioni grazie alla varietà di dimensioni disponibili e alle diverse rigidità dei platorelli di supporto.


Quantità minime per articoli su richiesta non a catalogo

QCD	Diametro	Quantità minima per ordine
QRC / QMC 412 QRC / QMC 411 QRC / QMC 409 QRC / QMC 910	25 mm	1.700 pezzi
	38 mm	1.200 pezzi
	50 mm	900 pezzi
	76 mm	600 pezzi
QRC / QMC 800	38 mm	400 pezzi
	50 mm	350 pezzi
	76 mm	350 pezzi
QRC / QMC 400	38 mm	700 pezzi
	50 mm	500 pezzi
	76 mm	375 pezzi

Abrasivi applicati	Articolo	Pagina	Abrasivo	Cospars.	Caratteristiche
	QMC/QRC 412	144, 149	ossido di alluminio	●	Il disco versatile, adatto alla sgrossatura e alla sbavatura su metallo
	QMC/QRC 411	145, 150	ossido di zirconio	●	Elevato grado di abrasione durante le smerigliatura pesante e la sbavatura di acciaio e acciaio inossidabile
	QMC/QRC 409	146, 151	ossido di zirconio	●	Disco con multilegante, caratterizzato da un'elevatissima capacità di abrasione e una lunga durata dell'utensile. Ideale per la lavorazione di acciaio inossidabile e leghe di alluminio, senza rischi di surriscaldamento.
	QMC/QRC 910	147, 152	ossido di alluminio ceramicato	●	Abrasivo ceramicato con multilegante, estremamente tagliente per la massima aggressività. Non corre rischi di surriscaldamento.
	QMC/QRC 400	148, 152	ossido di alluminio		Disco in tessuto non-tessuto indicato per finitura e pulitura delle superfici lavorate.
	QMC/QRC 800	148, 153	ossido di alluminio		Disco adatto a lavorazioni di finitura quali: smerigliatura superficiale, pulitura della superficie, rimozione delle bave derivanti dalla lavorazione.



Come scegliere il platorello adatto

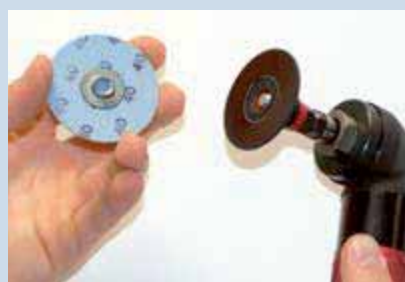
I platores dei dischi con attacco rapido sono disponibili in diverse misure, per fare fronte alle diverse applicazioni per i quali vengono utilizzati. Più il disco è stabile sul platorello e più alta è la sua capacità di abrasione. I platores di supporto più morbidi sono ideali per la finitura di superfici sagomate e per carteggiatura.

I platores QCA 555 (art. no. 308693) ne permettono l'uso sulle più comuni smerigliatrici angolari.

Vi preghiamo di porre attenzione al valore massimo di "Numero di giri al minuto" indicato in tabella.

Tra le varie tipologie di "dischi con attacco rapido", la KLINGSPOR ha selezionato le 2 maggiormente utilizzate, mantenendole nel proprio catalogo di vendita: i "Quick Metal Connect" e i "Quick Roll Connect", entrambi disponibili in tutte le loro varianti.

Il sistema QMC (Quick Metal Connect)



I dischi con attacco rapido ad aggancio metallico sono fissati al supporto tramite un filetto interno.

Il sistema QRC (Quick Roll Connect)



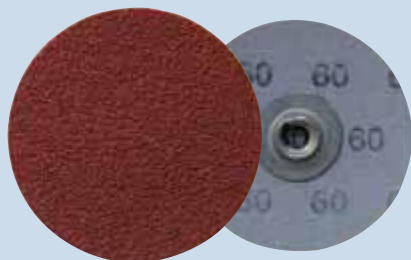
Fissate i Dischi con attacco rapido al relativo platorello di supporto utilizzando la boccola in plastica filettata, e fissateli facendoli ruotare di 180° in senso orario.

Disco con attacco rapido

QMC 412

Vantaggi

Per un impiego universale in fase di sgrossatura e di smerigliatura intermedia



Impieghi:

- Metalli
- Metalli non ferrosi

Legante

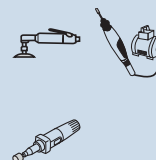
Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■									

Diametro in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
25	36	100	295112	109,30 CHF	6
25	40	100	295113	105,30 CHF	6
25	50	100	295114	103,40 CHF	6
25	60	100	295155	102,40 CHF	6
25	80	100	295156	98,40 CHF	6
25	100	100	295157	97,40 CHF	6
25	120	100	295158	97,40 CHF	6
25	150	100	295159	97,40 CHF	6
25	180	100	295160	97,40 CHF	6
25	240	100	295161	97,40 CHF	6
25	320	100	295162	97,40 CHF	6
38	36	100	295174	112,80 CHF	6
38	40	100	295175	108,80 CHF	6
38	50	100	295176	106,80 CHF	6
38	60	100	295177	105,80 CHF	6
38	80	100	295178	101,70 CHF	6
38	100	100	295179	100,70 CHF	6
38	120	100	295180	100,70 CHF	6
38	150	100	295181	100,70 CHF	6
38	180	100	295182	100,70 CHF	6
38	240	100	295183	100,70 CHF	6
38	320	100	295184	100,70 CHF	6
50	36	100	295196	121,30 CHF	6
50	40	100	295197	117,00 CHF	6
50	50	100	295198	114,80 CHF	6
50	60	100	295199	113,70 CHF	6
50	80	100	295200	109,30 CHF	6
50	100	100	295201	108,30 CHF	6
50	120	100	295202	108,30 CHF	6
50	150	100	295203	108,30 CHF	6
50	180	100	295204	108,30 CHF	6
50	240	100	295205	108,30 CHF	6
50	320	100	295206	108,30 CHF	6
76	36	50	295218	182,00 CHF	6
76	40	50	295219	175,00 CHF	6

Per il platorello di supporto vedere a pagina 149.

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 142; V. Istruzione per l'uso a pagina 142 - 143.

ATTENZIONE: Segue QMC 412, Disco con attacco rapido

Diametro in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
76	50	50	295220	172,00 CHF	6
76	60	50	295221	171,00 CHF	6
76	80	50	295222	164,00 CHF	6
76	100	50	295223	162,40 CHF	6
76	120	50	295224	162,40 CHF	6
76	150	50	295225	162,40 CHF	6
76	180	50	295226	162,40 CHF	6
76	240	50	295227	162,40 CHF	6
76	320	50	295228	162,40 CHF	6

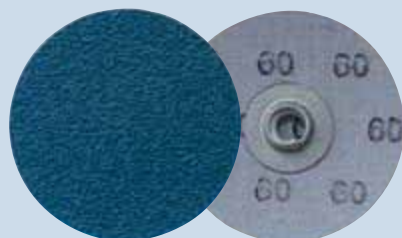
Per il platorello di supporto vedere a pagina 149.

Disco con attacco rapido

QMC 411

Vantaggi

Comportamento aggressivo grazie all'abrasivo all'ossido di zirconio auto-ravvivante ■ Elevata capacità di asportazione su ferro e acciaio inossidabile



Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli

Legante

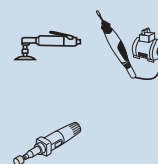
Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa



Fogli / dischi

Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■		■															

Diametro in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
38	36	100	295288	120,80 CHF	6
38	40	100	295289	116,40 CHF	6
38	60	100	295291	113,20 CHF	6
38	80	100	295292	108,80 CHF	6
38	120	100	295293	107,70 CHF	6
50	36	100	295300	129,80 CHF	6
50	40	100	295301	125,20 CHF	6
50	50	100	295302	122,90 CHF	6
50	60	100	295303	121,70 CHF	6
50	80	100	295304	117,00 CHF	6
50	120	100	295305	115,80 CHF	6
76	36	50	295312	195,00 CHF	6
76	40	50	295313	188,00 CHF	6
76	50	50	295314	184,00 CHF	6
76	60	50	295315	183,00 CHF	6
76	80	50	295316	175,00 CHF	6
76	120	50	295317	174,00 CHF	6

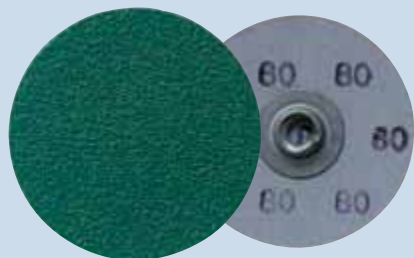
Per il platorello di supporto vedere a pagina 149.

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 142; V. Istruzione per l'uso a pagina 142 - 143.

Disco con attacco rapido

QMC 409



Vantaggi

Elevate capacità di asportazione su acciaio inossidabile e super leghe d'acciaio ■ Il multilegante consente un basso livello di surriscaldamento nella lavorazione dell'acciaio inossidabile ■ Rischio di intasamento minimo durante la lavorazione dell'alluminio

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli

Legante

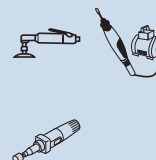
Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■		■															

Diametro in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
38	36	100	295324	135,50 CHF	6
38	60	100	295327	126,90 CHF	6
38	80	100	295328	122,00 CHF	6
38	120	100	297720	120,80 CHF	6
50	36	100	295334	145,70 CHF	6
50	40	100	295335	140,40 CHF	6
50	60	100	295337	136,50 CHF	6
50	80	100	295338	131,20 CHF	6
50	120	100	295339	129,90 CHF	6
76	36	50	295346	219,00 CHF	6
76	40	50	295347	211,00 CHF	6
76	60	50	295349	205,00 CHF	6
76	80	50	295350	197,00 CHF	6
76	120	50	297324	195,00 CHF	6

Per il platorello di supporto vedere a pagina 149.

Dischi con attacco rapido

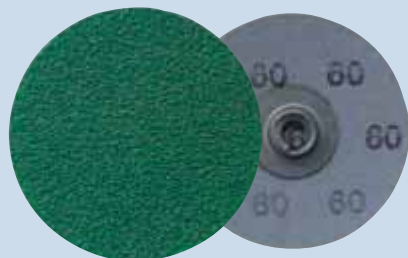
Quick Metal Connect



KLINGSPOR

Disco con attacco rapido

QMC 910



Vantaggi

Capacità di asportazione estremamente elevata nella lavorazione dell'acciaio inossidabile grazie alla struttura microcristallina, ceramicata e auto-ravvivante della grana ■ Elevata e durevole capacità di taglio ■ Il multilegante consente un basso livello di surriscaldamento nella lavorazione dell'acciaio inossidabile

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio altamente legato

Legante

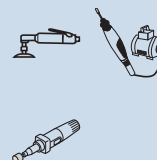
Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio ceramicato

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■																	

Diametro in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
38	40	100	295357	141,50 CHF	6
38	60	100	295359	137,40 CHF	6
38	80	100	295360	132,20 CHF	6
50	36	100	295366	157,80 CHF	6
50	40	100	295367	152,10 CHF	6
50	50	100	295368	149,30 CHF	6
50	60	100	295369	147,80 CHF	6
50	80	100	295370	142,20 CHF	6
76	36	50	295376	237,00 CHF	6
76	40	50	295377	228,00 CHF	6
76	50	50	295378	224,00 CHF	6
76	60	50	295379	222,00 CHF	6
76	80	50	295380	213,00 CHF	6

Per il platorello di supporto vedere a pagina 149.

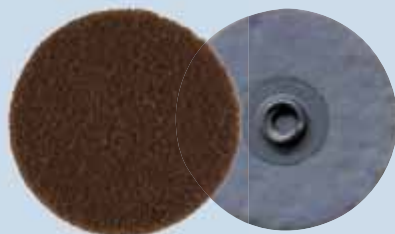
Fogli / dischi

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 142; V. Istruzione per l'uso a pagina 142 - 143.

Disco con attacco rapido

QMC 400



Vantaggi

Adatto a lavori di finitura delle superfici ■ Per la rifinitura di metalli e superfici verniciate

Impieghi:

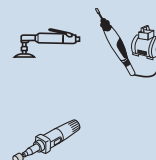
- Pittura/Vernice/Stucco
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Diametro in mm	Grado di finezza	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
38	medio	100	295386	117,00 CHF	5
38	fine	100	295387	110,00 CHF	5
38	molto fine	100	295388	107,60 CHF	5
50	medio	50	295392	125,70 CHF	5
50	fine	50	295393	118,20 CHF	5
50	molto fine	50	295394	115,70 CHF	5
76	medio	25	295398	189,00 CHF	5
76	fine	25	295399	177,00 CHF	5
76	molto fine	25	295400	174,00 CHF	5

Per il platorello di supporto vedere a pagina 149.

Disco con attacco rapido

QMC 800



Vantaggi

Per sbavatura leggera ■ Per la rimozione di ruggine e vernice ■ Lunga durata d'impiego grazie alla specifica resistenza e qualità del tessuto-non tessuto

Impieghi:

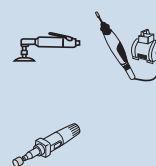
- Metalli
- Pittura/Vernice/Stucco

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Diametro in mm	Grado di finezza	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
38	grosso	100	295404	224,00 CHF	5
38	medio	100	295405	214,00 CHF	5
38	molto fine	100	295406	197,00 CHF	5
50	grosso	50	295410	241,00 CHF	5
50	medio	50	295411	230,00 CHF	5
50	molto fine	50	295412	211,00 CHF	5
76	grosso	25	295416	362,00 CHF	5
76	medio	25	295417	344,00 CHF	5
76	molto fine	25	295418	317,00 CHF	5

Per il platorello di supporto vedere a pagina 149.

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 142; V. Istruzione per l'uso a pagina 142 - 143.

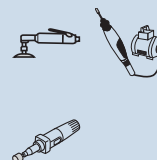
Platorelli di supporto

QMC 555



Vantaggi

Per il montaggio in sicurezza dei dischi QMC ■ Ottimizza le proprietà (aggressività, qualità di finitura) dei dischi grazie alle 3 varianti di durezza



Diametro x Albero in mm	Durezza	Colore	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
25 x 6	Morbido	Grigio	30.000 g/min	1	300056	12,85 CHF	14
25 x 6	Medio	Blu	30.000 g/min	1	295422	12,63 CHF	14
38 x 6	Morbido	Grigio	30.000 g/min	1	300058	13,15 CHF	14
38 x 6	Medio	Blu	30.000 g/min	1	295424	12,90 CHF	14
38 x 6	Rigido	Rosso	30.000 g/min	1	300059	14,29 CHF	14
50 x 6	Morbido	Grigio	30.000 g/min	1	300060	14,07 CHF	14
50 x 6	Medio	Blu	30.000 g/min	1	295426	14,07 CHF	14
50 x 6	Rigido	Rosso	30.000 g/min	1	295427	15,27 CHF	14
76 x 6	Morbido	Grigio	20.000 g/min	1	300061	14,93 CHF	14
76 x 6	Medio	Blu	20.000 g/min	1	295430	14,93 CHF	14
76 x 6	Rigido	Rosso	20.000 g/min	1	295431	16,90 CHF	14

Fogli / dischi

Disco con attacco rapido

QRC 412



Vantaggi

Per un impiego universale in fase di sgrossatura e di smerigliatura intermedia

Impieghi:

- Metalli
- Metalli non ferrosi

Legante

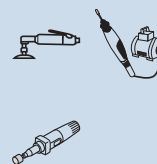
Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■									

Diametro in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
25	80	100	295167	98,40 CHF	6
25	120	100	295169	97,40 CHF	6
38	80	100	295189	101,70 CHF	6
38	120	100	295191	100,70 CHF	6

Per il platorello di supporto vedere a pagina 153.

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 142; V. Istruzione per l'uso a pagina 142 - 143.

ATTENZIONE: Segue QRC 412, Disco con attacco rapido

Diametro in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
50	36	100	295207	121,30 CHF	6
50	40	100	295208	117,00 CHF	6
50	60	100	295210	113,70 CHF	6
50	80	100	295211	109,30 CHF	6
50	120	100	295213	108,30 CHF	6
76	36	50	295229	182,00 CHF	6
76	60	50	295232	171,00 CHF	6
76	80	50	295233	164,00 CHF	6
76	120	50	295235	162,40 CHF	6

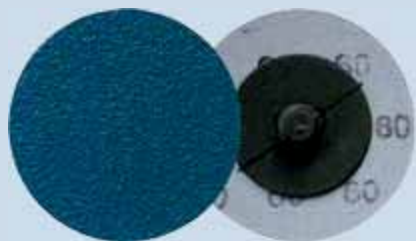
Per il platorello di supporto vedere a pagina 153.

Disco con attacco rapido

QRC 411

Vantaggi

Comportamento aggressivo grazie all'abrasivo all'ossido di zirconio auto-ravvivante ■ Elevata capacità di asportazione su ferro e acciaio inossidabile


Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli

Legante

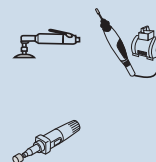
Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■		■															

Diametro in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
38	40	100	295295	116,40 CHF	6
38	60	100	295297	113,20 CHF	6
50	36	100	295306	129,80 CHF	6
50	40	100	295307	125,20 CHF	6
50	60	100	295309	121,70 CHF	6
50	80	100	295310	117,00 CHF	6
50	120	100	295311	115,80 CHF	6
76	36	50	295318	195,00 CHF	6
76	40	50	295319	188,00 CHF	6
76	60	50	295321	183,00 CHF	6
76	80	50	295322	175,00 CHF	6
76	120	50	295323	174,00 CHF	6

Per il platorello di supporto vedere a pagina 153.

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 142; V. Istruzione per l'uso a pagina 142 - 143.

Dischi con attacco rapido

Quick Roll Connect



KLINGSPUR

Disco con attacco rapido

QRC 409



Vantaggi

Elevate capacità di asportazione su acciaio inossidabile e super leghe d'acciaio ■ Il multilegante consente un basso livello di surriscaldamento nella lavorazione dell'acciaio inossidabile ■ Rischio di intasamento minimo durante la lavorazione dell'alluminio

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli

Legante

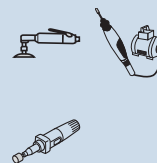
Resina

Abrasivo

Ossido di zirconio

Cosparsione

Chiusa



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■		■															

Diametro in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
50	36	100	295340	145,70 CHF	6
50	60	100	295343	136,50 CHF	6
50	80	100	295344	131,20 CHF	6
50	120	100	295345	129,90 CHF	6
76	36	50	295351	219,00 CHF	6

Per il platorello di supporto vedere a pagina 153.

Fogli / dischi

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 142; V. Istruzione per l'uso a pagina 142 - 143.

Disco con attacco rapido
QRC 910

Vantaggi

Capacità di asportazione estremamente elevata nella lavorazione dell'acciaio inossidabile grazie alla struttura microcristallina, ceramicata e auto-ravvivante della grana ■ Elevata e durevole capacità di taglio ■ Il multilegante consente un basso livello di surriscaldamento nella lavorazione dell'acciaio inossidabile

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio altamente legato

Legante

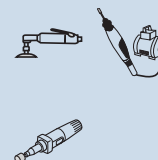
Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio ceramicato

Cosparsione

Chiusa


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■																	

Diametro in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
50	40	100	295372	152,10 CHF	6
50	60	100	295374	147,80 CHF	6
50	80	100	295375	142,20 CHF	6
76	40	50	295382	228,00 CHF	6
76	60	50	295384	222,00 CHF	6
76	80	50	295385	213,00 CHF	6

Per il platorello di supporto vedere a pagina 153.

Disco con attacco rapido
QRC 400

Vantaggi

Adatto a lavori di finitura delle superfici ■ Per la rifinitura di metalli e superfici verniciate

Impieghi:

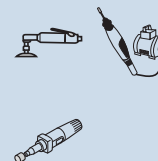
- Pittura/Vernice/Stucco
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Per il platorello di supporto vedere a pagina 153.

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 142; V. Istruzione per l'uso a pagina 142 - 143.

Dischi con attacco rapido

Quick Roll Connect



KLINGSPUR

Disco con attacco rapido

QRC 800



Vantaggi

Per sbavatura leggera ■ Per la rimozione di ruggine e vernice ■ Lunga durata d'impiego grazie alla specifica resistenza e qualità del tessuto-non tessuto

Impieghi:

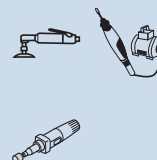
- Metalli
- Pittura/Vernice/Stucco

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Diametro in mm	Grado di finezza	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/100 pezzi CHF	Gruppo di sconto
50	grosso	50	295413	241,00 CHF	5
50	medio	50	295414	230,00 CHF	5
50	molto fine	50	295415	211,00 CHF	5
76	grosso	25	295419	362,00 CHF	5
76	medio	25	295420	344,00 CHF	5

Per il platorello di supporto vedere a pagina 153.

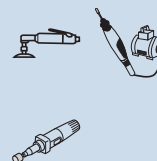
Platorelli di supporto

QRC 555



Vantaggi

Per il montaggio in sicurezza dei dischi QRC ■ Ottimizza le proprietà (aggressività, qualità di finitura) dei dischi grazie alle 2 varianti di durezza



Diametro x Albero in mm	Durezza	Colore	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
25 x 6	Medio	Blu	30.000 g/min	1	295423	12,63 CHF	14
38 x 6	Medio	Blu	30.000 g/min	1	295425	12,90 CHF	14
50 x 6	Medio	Blu	30.000 g/min	1	295428	14,07 CHF	14
50 x 6	Rigido	Rosso	30.000 g/min	1	295429	15,27 CHF	14
76 x 6	Medio	Blu	20.000 g/min	1	295432	14,93 CHF	14
76 x 6	Rigido	Rosso	20.000 g/min	1	295433	16,90 CHF	14

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 142; V. Istruzione per l'uso a pagina 142 - 143.



Macchine:

Le ruote abrasive KLINGSPOR possono, a seconda delle dimensioni, essere utilizzate sulle seguenti macchine:



Minitrapano da hobbistica



Smerigliatrice flessibile



Molatrice da banco

Sviluppate da KLINGSPOR

Oltre 40 anni fa, le ruote lamellari abrasive hanno trovato molti pratici ed economici utilizzi nella finitura di superfici. Le ruote lamellari KLINGSPOR sono costituite da lamelle in tela abrasiva di alta qualità rivestite con ossido di alluminio. Le lamelle, disposte radialmente, sono fissate saldamente al centro della ruota tramite un nucleo in resina. La struttura della ruota abrasiva offre una lavorazione morbida e confortevole, e le permette di adattarsi perfettamente ai profili del pezzo in lavorazione. Le ruote abrasive KLINGSPOR sono particolarmente indicate per chi necessita una finitura di superficie liscia ed omogenea.

KLINGSPOR produce ruote lamellari abrasive adatte a smerigliare ogni tipo di superficie, sia piana che concava o convessa, in qualsiasi materiale.

Quantità minime per articoli su richiesta non a catalogo

Articolo	Diametro in mm	Quantità minima per l'ordine
FSR 618	165	20 pezzi
	200 – 300	10 pezzi
	350 – 400	4 pezzi
MM 650	100 – 165	20 pezzi
	200 – 300	10 pezzi

Articolo	Diametro in mm	Quantità minima per l'ordine
SM 611 SM 611 W	100 – 165	20 pezzi
	200 – 300	10 pezzi
	350 – 410	4 pezzi
NFW 600 / NCW 600	100 – 165	20 pezzi
	200 – 300	10 pezzi
	350 – 410	4 pezzi

Descrizione	Articolo	Pag.	Applicazioni materiali																Usi a macchina					
			Metallo	Progettazione di impianti / Costruzione container	Ingegneria di precisione	Fabbricazione di stampi	Accessori	Tubi	Sezioni sagomate	Utensili	Montaggi	Coltellerie	Legno	Legno contornato	Costruzione di modelli	Profiliati	Pittura / vernici / stucchi	Plastica	Alberi flessibili	Trapanatrici	Minitrapani da hobbistica	Smerigliatrici automatiche	Smerigliatrici stazionarie	Smerigliatrici angolari
Ruote abrasive	SM 611	158, 167	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
	SM 611 W	160	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
	SM 611 H	160	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		
	MM 630	162	●	○		○		○	○				●	●	●	●	●	○	●	●	●			
	MM 650	161	●	●	○	○	○	○	●		○		●	●	●	●	●	○	●		●		●	
	WSM 617	163	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	○					●
	FSR 618	164	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●		●	●		
	NCW 600	165, 167	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						○	●		●			
	NFW 600	165, 168	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												

● = Uso principale ○ = Uso possibile

Montaggio

Ruote abrasive SM 611 e MM 650; Ruote lamellari abrasive NCW/NFW 600

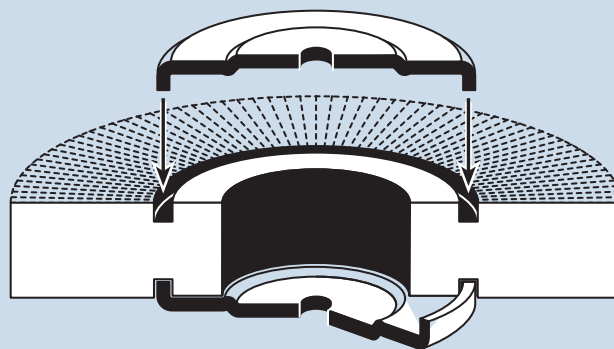
Queste ruote abrasive devono essere fissate all'albero della macchina attraverso 2 flangie di bloccaggio SMD 612.

Un fissaggio corretto è importante!

Al fine di garantire uno perfetto scorrimento della ruota abrasiva, vi preghiamo di controllare che le flangie di bloccaggio siano state montate in modo corretto e fissate saldamente al bordo interno della scanalatura d'arresto della ruota lamellare.

Le flangie di bloccaggio sono costituite da un foro centrale. Ne è possibile l'allargamento in modo semplice e rapido, per rendere la flangia facilmente adattabile ad alberi di qualsiasi diametro.

Per maggiori informazioni inerenti al diametro massimo ottenibile vi preghiamo di fare riferimento alla descrizione dell'articolo SMD 612.



ATTENZIONE: Le ruote abrasive devono essere utilizzate solo in abbinamento alla flangia di bloccaggio SMD 612. Il foro centrale della ruota non è adatto al montaggio diretto sulla macchina!

Ruote abrasive SM 611 H

La ruota abrasiva con nucleo in legno è da preferirsi nelle lavorazioni con molatrici da banco dotate di alberi di forma conica.

Può essere montata direttamente sull'albero senza l'ausilio di alcuna flangia di bloccaggio.

La ruota abrasiva SM 611 H è caratterizzata da un foro centrale di Ø 13 mm; ne è possibile l'allargamento in modo semplice e rapido, per adattarla alla vostra macchina.

Ruote abrasive SM 611 W

Questa ruota abrasiva è caratterizzata da un foro centrale di Ø 25.4 mm e può essere montata sulla macchina senza l'ausilio di alcuna flangia di bloccaggio.

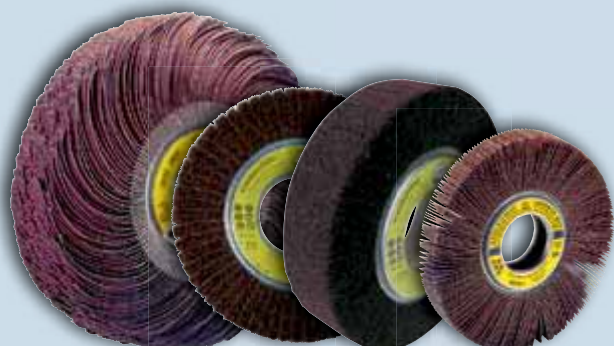
Spazzola lamellare abrasiva SM 611, spazzola abrasiva NCW / NFW 600

Queste spazzole sono caratterizzate da un foro centrale a partire da 19 mm di diametro, adatto a tutte le macchine standard per satinatura con corrispondente dimensione dell'albero.

WSM 617

WSM 617 identifica la seconda generazione di ruote lamellari abrasive con filettatura interna integrata di tipo M14 o 5/8.

Questa ruota può essere montata e rimossa da una smerigliatrice angolare senza l'utilizzo di ulteriori attrezzi.



Finitura della superficie

La particolare costruzione della ruota lamellare la rende perfetta per chi ricerca una finitura di superficie omogenea.

Utilizzando le ruote abrasive si è in grado di ottenere una finitura di superficie decisamente più accurata rispetto a quella che si otterrebbe mediante l'utilizzo di smerigliatrici a nastro.

In fase di scelta della ruota vi consigliamo di optare per una grana che sia 2-3 volte più grossa rispetto a quella utilizzata su una smerigliatrice a nastro.

I fattori che influenzano il risultato finale della lavorazione

La finitura della superficie è strettamente legata a diversi parametri da tenere in considerazione durante il processo di lavorazione.

La seguente tabella illustra i diversi fattori e il loro effetto sul risultato finale della lavorazione.

Fattore influenzante		Risultato ottenibile		
		Capacità di asportazione*	Finitura della superficie	Durata di servizio
Velocità di servizio	alta	maggiore	più liscia	minore
	bassa	minore	più ruvida	maggiore
Pressione di lavoro dell'utensile	alta	maggiore	più ruvida	minore
	marginale	minore	più liscia	maggiore
Grana (dimensione)	grossa	maggiore	più ruvida	minore
	fine	minore	più ruvida	maggiore
Additivi (oli, lubrificanti)	senza additivi	maggiore	più ruvida	minore
	con additivi	minore	più liscia	maggiore

* Nota: la variabile che influenza la capacità di asportazione del prodotto utilizzato è la scelta di utilizzare una grana più grossa (capacità di asportazione maggiore) o più fine (capacità di asportazione minore).

Spaziatura delle lamelle

Un'altra variabile che influenza il risultato della lavorazione è la spaziatura delle lamelle, ossia la presenza di "spazi vuoti intermedi" tra un determinato numero di lamelle e l'altro. Questo influenza il comportamento della ruota in fase di lavorazione: maggiore è il rapporto di lamelle rispetto agli spazi tra di esse e più aggressiva risulterà essere la ruota abrasiva.

La ruota abrasiva "standard" è realizzata senza spaziature.

Eccezione: A partire da diametri ≥ 250 mm, spessori ≥ 50 mm, e grane dalla 220 e più fini, le ruote lamellari possono essere realizzate con un rapporto di spaziatura di 5:1.



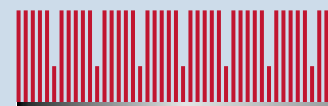
Ruota lamellare abrasiva, grana 40

- Linee lunghe e continue
- Minima depressione
- Finitura di lucidatura



Nastro abrasivo, grana 40

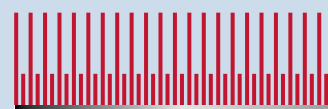
- Linee corte e distinte
- Superficie ruvida
- Finitura di satinatura



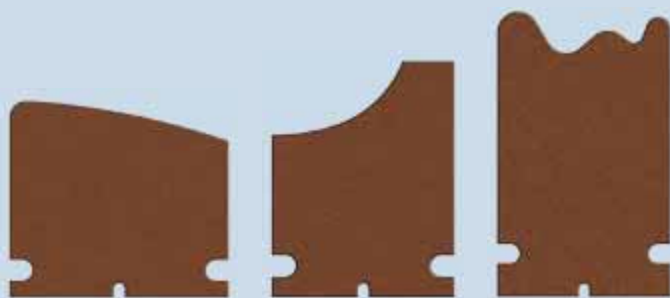
5:1



3:1



1:1



Profili delle lamelle

Ruote abrasive sagomate, disegnate per adattarsi perfettamente alla lavorazione di qualsiasi profilo e che forniscono risultati eccellenti fin dall'inizio. Il tempo per la modellazione del profilo delle ruote abrasive sagomate non è più necessario.

Saremo felici di aiutarvi nella scelta del prodotto giusto.

Scelta del diametro corretto della ruota abrasiva

Per essere in grado di lavorare alla velocità ottimale (38-42 m/s), la scelta del diametro corretto da utilizzare su macchine non munite di controllo degli RPM è subordinata al numero di RPM a cui la macchina lavora.

Le macchine munite di controllo degli RPM devono essere regolate in base al diametro della ruota utilizzata.

Attenzione! Prima di attivare la macchina vi preghiamo di verificare che il valore RPM selezionato non ecceda quello massimo consigliato indicato sulla ruota abrasiva.

Si prega di fare riferimento alla tabella annessa per quanto riguarda le impostazioni del diametro corretto della ruota abrasiva in rapporto al range di giri ottimale.

Se la ruota abrasiva viene utilizzata al valore ottimale di RPM, le lamelle di cui è composta si tendono per effetto delle forze centrifughe che agiscono intorno al suo nucleo, rendendola compatta e fornendo quindi i migliori risultati durante la lavorazione: in questa situazione infatti soltanto il bordo più esterno delle lamelle viene progressivamente esposto ad usura, garantendo un perfetto rapporto di consumo del supporto dell'abrasivo.

Lavorando invece ad un regime di RPM inferiore a quello ottimale previsto, si ha come conseguenza un comportamento scorretto delle lamelle durante la pressione esercitata sul pezzo lavorato: l'area delle lamelle a contatto con esso è più estesa e la ruota è quindi sottoposta ad un carico termico più elevato a causa del maggiore attrito. Da ciò ne deriva un livello di usura più elevato delle lamelle ed il prematuro deterioramento del supporto.

Ruota-Ø [mm]	Regime di giri al min. (RPM) consigliato [min-1] (38 - 42 m/s)
100	7.300 – 8.000
140	5.200 – 5.700
165	4.400 – 4.800
200	3.650 – 4.000
250	2.900 – 3.200
300	2.400 – 2.650
350	2.100 – 2.300
380	1.900 – 2.100
410	1.750 – 1.950
480	1.500 – 1.650
510	1.400 – 1.550

Regime di giri al minuto (RPM) massimo:

Le ruote lamellari abrasive KLINGSPOR SM 611 sono certificate per spessori ≤ 100 mm e RPM massimi di 50 m/s.

Velocità di servizio ottimale:

Il regime di velocità ottimale delle ruote lamellari abrasive è un valore compreso tra 38 e 42 m/s.

La sicurezza d'uso degli utensili KLINGSPOR

Le ruote lamellari abrasive KLINGSPOR sono realizzate secondo gli standard oSa ed EN 13743; ciò ne garantisce i massimi livelli di sicurezza per l'operatore.



Indossare gli occhiali di sicurezza



Indossare i guanti di protezione



Indossare una mascherina antipolvere



Rispettare le norme di sicurezza



Indossare le cuffie fonoassorbenti



Non usare per lavorazioni ad umido

Ruota lamellare
SM 611

Vantaggi

Finitura superficiale uniforme grazie al ravvisarsi continuo dell'abrasivo dovuto all'usura delle lamelle ■ Impiego universale su qualsiasi tipo di metallo ■ Si adatta perfettamente ai contorni del pezzo da lavorare

Impieghi:

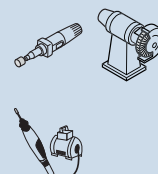
- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Plastica
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Diametro x Larghezza in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 30	40	9.500 g/min	5	12000	25,98 CHF	9
100 x 30	60	9.500 g/min	5	12002	25,98 CHF	9
100 x 30	80	9.500 g/min	5	12003	29,54 CHF	9
100 x 30	120	9.500 g/min	5	12005	29,54 CHF	9
100 x 30	180	9.500 g/min	5	12007	31,47 CHF	9
140 x 50	40	6.800 g/min	3	12060	42,20 CHF	9
140 x 50	60	6.800 g/min	3	12062	42,20 CHF	9
140 x 50	80	6.800 g/min	3	12063	48,92 CHF	9
140 x 50	120	6.800 g/min	3	12065	49,08 CHF	9
165 x 25	40	5.800 g/min	5	12075	35,46 CHF	9
165 x 25	60	5.800 g/min	5	12077	35,46 CHF	9
165 x 25	80	5.800 g/min	5	12078	38,76 CHF	9
165 x 25	100	5.800 g/min	5	12079	38,76 CHF	9
165 x 25	120	5.800 g/min	5	12080	38,76 CHF	9
165 x 25	150	5.800 g/min	5	12081	45,50 CHF	9
165 x 25	180	5.800 g/min	5	12082	45,50 CHF	9
165 x 25	240	5.800 g/min	5	12084	50,17 CHF	9
165 x 30	40	5.800 g/min	5	12090	42,20 CHF	9
165 x 30	60	5.800 g/min	5	12092	42,20 CHF	9
165 x 30	80	5.800 g/min	5	12093	46,60 CHF	9
165 x 30	120	5.800 g/min	5	12095	46,60 CHF	9
165 x 30	180	5.800 g/min	5	12097	53,73 CHF	9
165 x 50	40	5.800 g/min	3	12105	53,59 CHF	9
165 x 50	50	5.800 g/min	3	12106	53,59 CHF	9
165 x 50	60	5.800 g/min	3	12107	53,59 CHF	9
165 x 50	80	5.800 g/min	3	12108	64,17 CHF	9
165 x 50	100	5.800 g/min	3	12109	64,17 CHF	9
165 x 50	120	5.800 g/min	3	12110	64,17 CHF	9
165 x 50	150	5.800 g/min	3	12111	73,26 CHF	9
165 x 50	180	5.800 g/min	3	12112	73,26 CHF	9
165 x 50	240	5.800 g/min	3	12114	82,05 CHF	9
165 x 50	320	5.800 g/min	3	12116	82,05 CHF	9
200 x 25	120	4.800 g/min	5	12140	68,72 CHF	9
200 x 50	40	4.800 g/min	3	12165	89,47 CHF	9
200 x 50	60	4.800 g/min	3	12167	89,47 CHF	9

Da usare solo con flangia di bloccaggio SMD 612!

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 154; V. Istruzione per l'uso a pagina 154 - 157.

ATTENZIONE: Segue SM 611, Ruota lamellare

Diametro x Larghezza in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
200 x 50	80	4.800 g/min	3	12168	107,47 CHF	9
200 x 50	120	4.800 g/min	3	12170	107,47 CHF	9
250 x 25	60	3.800 g/min	2	12197	83,15 CHF	9
250 x 25	80	3.800 g/min	2	12198	105,56 CHF	9
250 x 25	120	3.800 g/min	2	12200	105,56 CHF	9
250 x 25	180	3.800 g/min	2	12202	105,56 CHF	9
250 x 30	60	3.800 g/min	2	12212	103,20 CHF	9
250 x 30	80	3.800 g/min	2	12213	123,00 CHF	9
250 x 30	240	3.800 g/min	2	12219	156,68 CHF	9
250 x 50	40	3.800 g/min	1	12225	147,04 CHF	9
250 x 50	60	3.800 g/min	1	12227	147,04 CHF	9
250 x 50	80	3.800 g/min	1	12228	171,80 CHF	9
250 x 50	120	3.800 g/min	1	12230	171,80 CHF	9
250 x 50	180	3.800 g/min	1	12232	199,29 CHF	9
250 x 50	220	3.800 g/min	1	12233	199,29 CHF	9
250 x 50	240	3.800 g/min	1	12234	222,64 CHF	9
250 x 50	320	3.800 g/min	1	12236	222,64 CHF	9
300 x 50	40	3.200 g/min	1	12285	203,40 CHF	9
300 x 50	60	3.200 g/min	1	12287	203,40 CHF	9
300 x 50	80	3.200 g/min	1	12288	232,27 CHF	9
300 x 50	120	3.200 g/min	1	12290	232,27 CHF	9
300 x 50	180	3.200 g/min	1	12292	274,88 CHF	9
300 x 50	240	3.200 g/min	1	12294	321,60 CHF	9
300 x 50	320	3.200 g/min	1	12296	321,60 CHF	9

Da usare solo con flangia di bloccaggio SMD 612!

Flangia di bloccaggio per ruote SM 611 Vantaggi

SMD 612

Per il montaggio in sicurezza delle ruote lamellari SM 611



Diam. spazzola in mm	Dimensioni flangia di bloccaggio Diametro esterno x Foro centrale in mm	Alesaggio massimo (Diam.)	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 + 140	55 x 10	20	2	14821	4,69 CHF	14
165	79 x 12	40	2	14823	5,49 CHF	14
200 + 250	121 x 14	50	2	14824	6,83 CHF	14
300	155 x 20	50	2	14826	8,98 CHF	14
350	201 x 25	80	2	14827	74,96 CHF	14
380 + 410	228 x 25,4	80	2	14829	104,40 CHF	14

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 154; V. Istruzione per l'uso a pagina 154 - 157.

Ruota lamellare
SM 611 W
NUOVO
Vantaggi

Finitura superficiale uniforme grazie al ravvisarsi continuo dell'abrasivo dovuto all'usura delle lamelle ■ Impiego universale su qualsiasi tipo di metallo ■ Si adatta perfettamente ai contorni del pezzo da lavorare ■ Può essere utilizzata senza flange di fissaggio SMD 612


Impieghi:

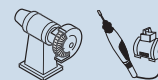
- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Plastica
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Diametro x Larghezza x Foro in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
165 x 25 x 25,4	40	5.800 g/min	5	221597	35,47 CHF	9
165 x 25 x 25,4	60	5.800 g/min	5	221596	35,47 CHF	9
165 x 25 x 25,4	80	5.800 g/min	5	221595	38,78 CHF	9
165 x 25 x 25,4	100	5.800 g/min	5	221594	38,78 CHF	9
165 x 25 x 25,4	120	5.800 g/min	5	221593	38,78 CHF	9
165 x 25 x 25,4	180	5.800 g/min	5	221591	44,65 CHF	9

Ruota lamellare
SM 611 H
Vantaggi

Nucleo in legno con foro di diametro 13 mm e sistema di attacco rapido ■ Può essere utilizzata senza flange di fissaggio SMD 612 ■ L'eventuale allargamento del foro nel nucleo non è particolarmente complicato


Impieghi:

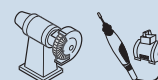
- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Plastica
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■		■		■		■											

Diametro x Larghezza x Foro in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
165 x 25 x 13	40	5.800 g/min	5	10030	35,46 CHF	9
165 x 25 x 13	60	5.800 g/min	5	10005	35,46 CHF	9
165 x 25 x 13	80	5.800 g/min	5	10004	38,76 CHF	9
165 x 25 x 13	120	5.800 g/min	5	10006	38,76 CHF	9

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 154; V. Istruzione per l'uso a pagina 154 - 157.

ATTENZIONE: Segue SM 611 H, Ruota lamellare

Diametro x Larghezza x Foro in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
165 x 25 x 13	240	5.800 g/min	5	10027	57,73 CHF	9
165 x 50 x 13	40	5.800 g/min	3	10022	53,59 CHF	9
165 x 50 x 13	60	5.800 g/min	3	10017	61,57 CHF	9
165 x 50 x 13	80	5.800 g/min	3	10018	64,17 CHF	9
165 x 50 x 13	120	5.800 g/min	3	15990	73,65 CHF	9
165 x 50 x 13	180	5.800 g/min	3	10014	84,11 CHF	9
165 x 50 x 13	240	5.800 g/min	3	10009	94,42 CHF	9

Ruota lamellare

MM 650



Vantaggi

Molto indicata per la lavorazione di pezzi particolarmente profilati grazie alla frastagliatura longitudinale delle lamelle ■ Qualità di finitura eccellente

Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Metalli
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■	■	■	■	■													

Diametro x Larghezza in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
250 x 50	80	2.300 g/min	2	2750	175,92 CHF	9
250 x 50	100	2.300 g/min	2	2486	175,92 CHF	9
250 x 50	120	2.300 g/min	2	2485	175,92 CHF	9
250 x 50	150	2.300 g/min	2	2483	206,15 CHF	9
250 x 50	180	2.300 g/min	2	2482	206,15 CHF	9
250 x 100	80	2.300 g/min	1	10210	328,46 CHF	9
250 x 100	120	2.300 g/min	1	2740	328,46 CHF	9
250 x 100	150	2.300 g/min	1	2741	398,56 CHF	9
250 x 100	180	2.300 g/min	1	2742	398,56 CHF	9

Da usare solo con flangia di bloccaggio SMD 612!

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 154; V. Istruzione per l'uso a pagina 154 - 157.

Flangia di bloccaggio per ruote MM 650 Vantaggi
SMD 612

Per il montaggio in sicurezza delle ruote lamellari MM 650



Diam. spazzola in mm	Dimensioni flangia di bloccaggio Diametro esterno x Foro centrale in mm	Alesaggio massimo (Diam.)	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
250	79 x 12	40	2	14823	5,49 CHF	14

Ruota lamellare
MM 630
Vantaggi

Molto indicata per la lavorazione di pezzi particolarmente profilati grazie alla frastagliatura longitudinale delle lamelle ■ Idonea ad essere impiegata con macchine portatili ad uso manuale; qualità di finitura eccellente


Impieghi:

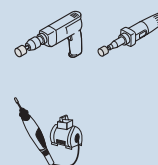
- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Metalli
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
							■		■		■		■											

Diametro x Larghezza x Albero in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
180 x 25 x 6	80	4.200 g/min	2	262630	43,43 CHF	9
180 x 25 x 6	120	4.200 g/min	2	262631	43,43 CHF	9
180 x 25 x 6	180	4.200 g/min	2	262632	43,43 CHF	9
180 x 25 x 6	240	4.200 g/min	2	262633	43,43 CHF	9
180 x 50 x 6	80	4.200 g/min	2	262634	52,76 CHF	9
180 x 50 x 6	120	4.200 g/min	2	262635	52,76 CHF	9
180 x 50 x 6	180	4.200 g/min	2	262636	52,76 CHF	9
180 x 50 x 6	240	4.200 g/min	2	262637	52,76 CHF	9

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 154; V. Istruzione per l'uso a pagina 154 - 157.



Ruota per smerigliatrici angolari

WSM 617



Vantaggi

Può essere utilizzata con qualsiasi tipo di smerigliatrice angolare standard (80 m/s) ■ Per qualsiasi tipo di impiego: frontale oppure laterale ■ Sostituzione semplificata dell'utensile senza alcuna necessità d'impiego di chiavi o altre attrezzature

Impieghi:

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Pittura
- Plastica
- Legno

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■		■															

Diametro x Larghezza in mm	Grana	Filetto	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 20	40	M 14	80 m/s	13.300 g/min	2	277014	23,36 CHF	9
115 x 20	60	M 14	80 m/s	13.300 g/min	2	277015	23,36 CHF	9
115 x 20	80	M 14	80 m/s	13.300 g/min	2	277016	24,73 CHF	9
115 x 20	120	M 14	80 m/s	13.300 g/min	2	277017	24,73 CHF	9
125 x 20	40	M 14	80 m/s	12.200 g/min	2	277018	24,73 CHF	9
125 x 20	60	M 14	80 m/s	12.200 g/min	2	277019	24,73 CHF	9
125 x 20	80	M 14	80 m/s	12.200 g/min	2	277020	26,24 CHF	9
125 x 20	120	M 14	80 m/s	12.200 g/min	2	277021	26,24 CHF	9

Ruote lamellari

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 154; V. Istruzione per l'uso a pagina 154 - 157.

Dischi a lamelle piegate
FSR 618

Vantaggi

Ruota a lamelle piegate composta da lamelle plissettate in tela abrasiva all'ossido di alluminio; consente la facile lavorazione di angoli interni, spacchi e sotto-bordi ■ Elevata capacità di lavorare in profondità

Impieghi:

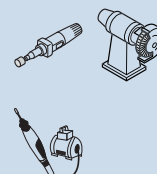
- ☒ Metalli
- ☐ Legno
- ☐ Pittura/Vernice/Stucco
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■	■	■		■									

Diametro x Foro in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
165 x 14	40	5.800 g/min	10	10187	61,85 CHF	9
165 x 14	60	5.800 g/min	10	5830	61,85 CHF	9
165 x 14	80	5.800 g/min	10	5831	61,85 CHF	9
165 x 14	120	5.800 g/min	10	73994	61,85 CHF	9
165 x 14	150	5.800 g/min	10	25998	61,85 CHF	9
165 x 14	220	5.800 g/min	10	26033	61,85 CHF	9

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 154; V. Istruzione per l'uso a pagina 154 - 157.

Ruote abrasive

Ruote e dischi in panno abrasivo



KLINGSPOR

Ruota lamellare frastagliata

NCW 600



Vantaggi

Lamelle intercalate in tela abrasiva e in tessuto-non tessuto per una omogenea finitura superficiale ■ Usura molto uniforme ■ Elevata capacità di asportazione ■ Lunga durata d'impiego

Impieghi:

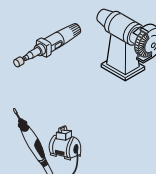
- Acciaio inossidabile
- Metalli
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Diametro x Larghezza in mm	Grana	Grado di finezza	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
165 x 50	80	grosso	3.700 g/min	3	258909	52,09 CHF	9
165 x 50	100	medio	3.700 g/min	3	258910	52,09 CHF	9
165 x 50	150	medio	3.700 g/min	3	258911	52,09 CHF	9
165 x 50	180	molto fine	3.700 g/min	3	258912	52,09 CHF	9
200 x 50	80	grosso	3.050 g/min	2	258913	91,36 CHF	9
200 x 50	100	medio	3.050 g/min	2	258914	91,36 CHF	9
200 x 50	150	medio	3.050 g/min	2	258915	91,36 CHF	9

Da usare solo con flangia di bloccaggio SMD 612!

Spazzola in panno abrasivo

NFW 600



Vantaggi

Finitura uniforme durante l'intera durata d'impiego ■ Utensile ideale per il conseguimento di una finitura opaca o satinata

Impieghi:

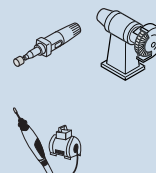
- Metalli
- Acciaio inossidabile

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Diametro x Larghezza in mm	Grado di finezza	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
165 x 50	grosso	3.700 g/min	3	258898	47,82 CHF	9
165 x 50	medio	3.700 g/min	3	258899	47,82 CHF	9
165 x 50	molto fine	3.700 g/min	3	258900	47,82 CHF	9
200 x 50	grosso	3.050 g/min	2	258901	88,56 CHF	9
200 x 50	medio	3.050 g/min	2	258902	88,56 CHF	9
200 x 50	molto fine	3.050 g/min	2	258903	88,56 CHF	9

Da usare solo con flangia di bloccaggio SMD 612!

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 154; V. Istruzione per l'uso a pagina 154 - 157.

Ruote lamellari

Flangia di bloccaggio per ruote
NCW 600 / NFW 600

SMD 612

Vantaggi

Per il montaggio in sicurezza delle ruote lamellari NCW 600/NFW 600



Diam. spazzola in mm	Dimensioni flangia di bloccaggio Diametro esterno x Foro centrale in mm	Alesaggio massimo (Diam.)	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
165	79 x 12	40	2	14823	5,49 CHF	14
200	121 x 14	50	2	14824	6,83 CHF	14

Rullo con lamelle abrasive

Ruote lamellari



KLINGSPOR

Ruota lamellare

SM 611

Vantaggi

Finitura di superficie uniforme ■ Prodotto speciale per la realizzazione di superfici dalla finitura accurata



Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Legno
- Plastica
- Metalli

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Diametro x Larghezza x Foro in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 50 x 19	40	3.700 g/min	3	60868	37,10 CHF	9
100 x 50 x 19	60	3.700 g/min	3	60899	37,10 CHF	9
100 x 50 x 19	80	3.700 g/min	3	60943	40,68 CHF	9
100 x 50 x 19	120	3.700 g/min	3	61045	40,68 CHF	9
100 x 100 x 19	40	3.700 g/min	1	83167	70,77 CHF	9
100 x 100 x 19	60	3.700 g/min	1	7325	70,77 CHF	9
100 x 100 x 19	80	3.700 g/min	1	7326	77,51 CHF	9
100 x 100 x 19	120	3.700 g/min	1	93076	77,51 CHF	9
100 x 100 x 19	180	3.700 g/min	1	93021	84,52 CHF	9
100 x 100 x 19	240	3.700 g/min	1	104999	95,93 CHF	9

Ruota lamellare intercalata

NCW 600

Vantaggi

Elevata capacità di asportazione ed accurata finitura di superficie grazie alla combinazione di lamelle in tela abrasiva e lamelle in tessuto-non tessuto ■ Lunga durata di servizio



Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli
- Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Grana	Grado di finezza	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 50 x 19	80	grosso	3.700 g/min	3	259896	33,39 CHF	9
100 x 50 x 19	100	medio	3.700 g/min	3	259897	33,39 CHF	9
100 x 50 x 19	150	medio	3.700 g/min	3	259898	33,39 CHF	9
100 x 50 x 19	180	molto fine	3.700 g/min	3	259899	33,39 CHF	9
100 x 100 x 19	80	grosso	3.700 g/min	1	258905	47,15 CHF	9

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 154; V. Istruzione per l'uso a pagina 154 - 157.

ATTENZIONE: Segue NCW 600, Ruota lamellare intercalata

Diametro x Larghezza x Foro in mm	Grana	Grado di finezza	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 100 x 19	100	medio	3.700 g/min	1	258906	47,15 CHF	9
100 x 100 x 19	150	medio	3.700 g/min	1	258907	47,15 CHF	9
100 x 100 x 19	180	molto fine	3.700 g/min	1	258908	47,15 CHF	9
110 x 50 x 19	80	grosso	3.300 g/min	3	320232	36,78 CHF	9
110 x 50 x 19	100	medio	3.300 g/min	3	320233	36,78 CHF	9
110 x 50 x 19	150	medio	3.300 g/min	3	320234	36,78 CHF	9
110 x 50 x 19	180	molto fine	3.300 g/min	3	320245	36,78 CHF	9
110 x 100 x 19	80	grosso	3.300 g/min	1	320246	52,95 CHF	9
110 x 100 x 19	100	medio	3.300 g/min	1	320247	52,95 CHF	9
110 x 100 x 19	150	medio	3.300 g/min	1	320248	52,95 CHF	9
110 x 100 x 19	180	molto fine	3.300 g/min	1	320249	52,95 CHF	9

Spazzola in tessuto- non tessuto
NFW 600
Vantaggi

Finitura uniforme durante l'intera durata di servizio ■ Utensile con lamelle in tessuto-non tessuto di alta qualità, ideale per l'ottenimento di una finitura opaca o satinata


Impieghi:

- Metalli
- Acciaio inossidabile

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Grado di finezza	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 50 x 19	grosso	3.700 g/min	3	259853	28,59 CHF	9
100 x 50 x 19	medio	3.700 g/min	3	259854	28,59 CHF	9
100 x 50 x 19	molto fine	3.700 g/min	3	259895	28,59 CHF	9
100 x 100 x 19	grosso	3.700 g/min	1	258895	44,22 CHF	9
100 x 100 x 19	medio	3.700 g/min	1	258896	44,22 CHF	9
100 x 100 x 19	molto fine	3.700 g/min	1	258897	44,22 CHF	9
110 x 50 x 19	grosso	3.300 g/min	3	320250	32,04 CHF	9
110 x 50 x 19	medio	3.300 g/min	3	320251	32,04 CHF	9
110 x 50 x 19	molto fine	3.300 g/min	3	320252	32,04 CHF	9
110 x 100 x 19	grosso	3.300 g/min	1	320253	51,70 CHF	9
110 x 100 x 19	medio	3.300 g/min	1	320254	51,70 CHF	9
110 x 100 x 19	molto fine	3.300 g/min	1	320255	51,70 CHF	9

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 154; V. Istruzione per l'uso a pagina 154 - 157.



Ruote abrasive con gambo

Le ruote abrasive con gambo sono costituite da piccole lamelle disposte a ventaglio attorno ad un perno di fissaggio e rivestite di abrasivo all'ossido di alluminio. La disposizione radiale delle lamelle ne garantisce la perfetta aderenza al pezzo di lavorazione.

L'ampia gamma di grane (40 - 320) e di abrasivi di qualità tra cui scegliere (con e senza multilegante) rende le ruote lamellari con gambo perfette per una grande varietà di applicazioni.

Le ruote abrasive con gambo sono costituite da un mandrino di fissaggio da 6 mm o 3 mm, e da un albero da 40 mm.

Esempi di applicazioni

- Molatura di utensili e realizzazione di stampi
- Lavorazione di pezzi sagomati
- Lavorazione di superfici interne di tubazioni, raccordi e aree difficili da raggiungere
- Lavoro di rettifica su piccole sezioni ed involucri

Quantità minime per articoli su richiesta non a catalogo

Articolo	Diametro in mm	Quantità minima per l'ordine
KM 613	40 – 320	250 pezzi
	a partire da 360	500 pezzi
KM 615	40 – 180	250 pezzi
KMT 614	40 – 320	250 pezzi
	a partire da 360	500 pezzi
NCS 600 / NFS 600	30, 40, 50, 60	150 pezzi
	80, 100	100 pezzi

Descrizione	Articolo	Pag.	Applicazioni materiali													Usi a macchina				
			Metallo	Progettazione di impianti / Costruzione container	Ingegneria di precisione	Fabbricazione di stampi	Accessori	Tubi	Sezioni sagomate	Utensili	Montaggi	Coltelleria	Legno	Legno contornato	Costruzione di modelli	Profilati	Plastica	Alberi flessibili	Trapanatrici	Mintrapani da hobbistica
Ruote abrasive	KM 613	172	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●
	KM 615	176	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			○	○		●	●	●
	KMT 614	177	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	●	●	●
	NCS 600	177	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					○	●	●	●
	NFS 600	178	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●

● = Uso principale

○ = Uso possibile

Raccomandazioni sulle applicazioni

- Le ruote lamellari con gambo possono essere utilizzate con smerigliatrici flessibili, miniutensili da hobbistica (ad aria compressa o elettrici) o trapani
- I migliori risultati ottenibili con l'utilizzo delle ruote lamellari con gambo si hanno alla velocità di taglio compresa tra 20 e 25 m/s. Rispettando questa velocità, l'utensile ne garantirà le prestazioni migliori in termini di usura, capacità di asportazione, finitura di superficie e carico termico del pezzo lavorato.

Fattori che influenzano i risultati della lavorazione

Capacità di asportazione:

Un aumento nella capacità di asportazione dovrebbe verificarsi solo come risultato dell'utilizzo di grane più grosse, e non a seguito della scelta di una ruota dalle dimensioni maggiori o di una maggiore pressione.

Un aumento costante delle dimensioni o della pressione esercitata possono generare:

- un'usura superflua dell'utensile ed una maggior probabilità di rottura del supporto abrasivo
- un maggior surriscaldamento del pezzo in lavorazione
- l'inefficienza dell'utensile utilizzato

Finitura di superficie:

- L'usura del bordo esterno delle lamelle garantisce un costante utilizzo del nuovo grano abrasivo (tagliente); questo fa sì che la finitura di superficie sia uniforme
- La rugosità superficiale diminuisce con l'aumentare della velocità di taglio
- Un aumento nelle dimensioni dell'utensile o della pressione esercitata genera una finitura di superficie più ruvida e poco definita
- La ruota lamellare con gambo raggiunge una finitura di superficie significativamente più omogenea rispetto a quella ottenibile mediante una smerigliatrice a nastro

Carico termico:

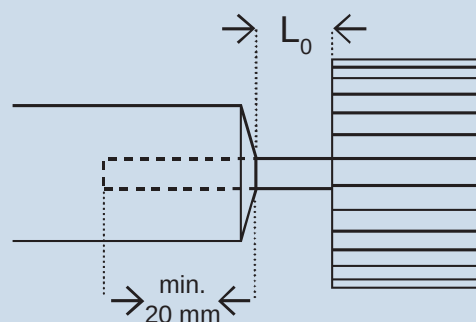
- Riducendo le dimensioni dell'utensile, la pressione esercitata e le velocità periferiche, il carico termico del pezzo lavorato e dell'utensile viene ridotto

Usura dell'utensile:

- Lavorando con dimensioni e/o con pressioni minori, l'usura dell'utensile si riduce

Raccomandazioni di sicurezza

Ø [mm]	Spessore [mm]	Velocità massima di esercizio [m/s]	RPM [1/min]		
			L ₀ = 0 mm	L ₀ = 10 mm	L ₀ = 20 mm
20	≤ 20	40	38,150	28,600	21,900
25	≤ 15	40	30,500	22,900	17,500
30	≤ 15	40	25,400	19,000	14,600
40	≤ 20	40	19,000	14,300	10,900
50	≤ 30	40	15,200	11,400	8,700
60	≤ 50	40	12,700	9,500	7,300
80	≤ 40	40	9,500	7,100	5,400
	50	35	8,400	7,100	5,400



Per garantire un uso ottimale e più efficiente del prodotto:

- evitare di eccedere il numero massimo di giri al minuto
- la lunghezza del mandrino di fissaggio della ruota con gambo all'interno del foro di montaggio deve essere di almeno 20 mm
- evitare di superare il numero massimo di giri al minuto durante l'utilizzo di un mandrino di fissaggio esposto per L₀ (riferirsi alla tabella di cui sopra)

Per ulteriori informazioni si prega di consultare le informazioni sulla sicurezza fornite con il prodotto.

La sicurezza dell'uso di abrasivi KLINGSPOR

Le ruote abrasive con gambo KLINGSPOR sono realizzate secondo gli standard oSa e EN13743; ciò ne garantisce i più alti livelli di sicurezza per l'operatore.



Indossare gli occhiali di sicurezza



Indossare i guanti di protezione



Indossare una mascherina antipolvere



Rispettare le norme per la sicurezza



Indossare le cuffie fonoassorbenti



Non utilizzare per lavorazione ad umido

Ruote abrasive con gambo

KM 613



Vantaggi

Prodotto universale per la lavorazione di acciaio ed acciaio inossidabile ■ Capacità di asportazione costante ■ Adatto per l'utilizzo in aree difficilmente raggiungibili

Impieghi:

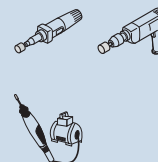
- ☒ Metalli
- ☐ Legno
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■	■	■	■	■		■		■									

Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
20 x 10 x 6	40	38.150 g/min	25	284729	3,50 CHF	9
20 x 10 x 6	60	38.150 g/min	25	284730	3,50 CHF	9
20 x 10 x 6	80	38.150 g/min	25	284731	3,50 CHF	9
20 x 10 x 6	120	38.150 g/min	25	284732	3,51 CHF	9
20 x 10 x 6	180	38.150 g/min	25	284733	3,51 CHF	9
20 x 10 x 6	240	38.150 g/min	25	284734	3,53 CHF	9
20 x 10 x 6	320	38.150 g/min	25	284735	3,53 CHF	9
20 x 15 x 6	40	38.150 g/min	25	284736	3,57 CHF	9
20 x 15 x 6	60	38.150 g/min	25	284737	3,57 CHF	9
20 x 15 x 6	80	38.150 g/min	25	284738	3,57 CHF	9
20 x 15 x 6	120	38.150 g/min	25	284739	3,58 CHF	9
20 x 15 x 6	180	38.150 g/min	25	284740	3,58 CHF	9
20 x 15 x 6	240	38.150 g/min	25	284741	3,60 CHF	9
20 x 15 x 6	320	38.150 g/min	25	284742	3,60 CHF	9
20 x 20 x 6	40	38.150 g/min	25	284743	3,63 CHF	9
20 x 20 x 6	60	38.150 g/min	25	284744	3,63 CHF	9
20 x 20 x 6	80	38.150 g/min	25	284745	3,63 CHF	9
20 x 20 x 6	120	38.150 g/min	25	284746	3,65 CHF	9
20 x 20 x 6	180	38.150 g/min	25	284747	3,65 CHF	9
20 x 20 x 6	240	38.150 g/min	25	284748	3,67 CHF	9
20 x 20 x 6	320	38.150 g/min	25	284749	3,67 CHF	9
25 x 10 x 6	40	30.500 g/min	10	253816	3,54 CHF	9
25 x 10 x 6	60	30.500 g/min	10	253591	3,54 CHF	9
25 x 10 x 6	80	30.500 g/min	10	253592	3,54 CHF	9
25 x 10 x 6	120	30.500 g/min	10	253593	3,55 CHF	9
25 x 10 x 6	150	30.500 g/min	10	253594	3,55 CHF	9
25 x 10 x 6	240	30.500 g/min	10	253605	3,58 CHF	9
25 x 15 x 6	40	30.500 g/min	10	253817	3,76 CHF	9
25 x 15 x 6	60	30.500 g/min	10	250985	3,76 CHF	9
25 x 15 x 6	80	30.500 g/min	10	237496	3,76 CHF	9
25 x 15 x 6	120	30.500 g/min	10	253606	3,77 CHF	9
25 x 15 x 6	150	30.500 g/min	10	253607	3,77 CHF	9
25 x 15 x 6	240	30.500 g/min	10	253608	3,78 CHF	9
30 x 5 x 3	60	25.400 g/min	10	12781	3,55 CHF	9
30 x 5 x 3	80	25.400 g/min	10	12782	3,55 CHF	9

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 170; V. Istruzione per l'uso a pagina 170 - 171.

ATTENZIONE: Segue KM 613, Ruote abrasive con gambo

Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
30 x 5 x 3	120	25.400 g/min	10	12784	3,57 CHF	9
30 x 5 x 3	240	25.400 g/min	10	12787	3,59 CHF	9
30 x 5 x 6	60	25.400 g/min	10	12790	3,55 CHF	9
30 x 5 x 6	80	25.400 g/min	10	12791	3,55 CHF	9
30 x 5 x 6	120	25.400 g/min	10	12793	3,57 CHF	9
30 x 5 x 6	150	25.400 g/min	10	12794	3,57 CHF	9
30 x 5 x 6	240	25.400 g/min	10	12796	3,59 CHF	9
30 x 10 x 3	60	25.400 g/min	10	12808	3,64 CHF	9
30 x 10 x 3	80	25.400 g/min	10	12809	3,64 CHF	9
30 x 10 x 3	120	25.400 g/min	10	12811	3,67 CHF	9
30 x 10 x 3	240	25.400 g/min	10	12814	3,67 CHF	9
30 x 10 x 6	40	25.400 g/min	10	12816	3,64 CHF	9
30 x 10 x 6	60	25.400 g/min	10	12817	3,64 CHF	9
30 x 10 x 6	80	25.400 g/min	10	12818	3,64 CHF	9
30 x 10 x 6	100	25.400 g/min	10	12819	3,67 CHF	9
30 x 10 x 6	120	25.400 g/min	10	12820	3,67 CHF	9
30 x 10 x 6	150	25.400 g/min	10	12821	3,67 CHF	9
30 x 10 x 6	180	25.400 g/min	10	12822	3,67 CHF	9
30 x 10 x 6	240	25.400 g/min	10	12823	3,67 CHF	9
30 x 10 x 6	320	25.400 g/min	10	12824	3,67 CHF	9
30 x 15 x 6	40	25.400 g/min	10	12843	3,98 CHF	9
30 x 15 x 6	60	25.400 g/min	10	12844	3,98 CHF	9
30 x 15 x 6	80	25.400 g/min	10	12845	3,98 CHF	9
30 x 15 x 6	100	25.400 g/min	10	12846	4,01 CHF	9
30 x 15 x 6	120	25.400 g/min	10	12847	4,01 CHF	9
30 x 15 x 6	150	25.400 g/min	10	12848	4,01 CHF	9
30 x 15 x 6	180	25.400 g/min	10	12849	4,01 CHF	9
30 x 15 x 6	240	25.400 g/min	10	12850	4,03 CHF	9
30 x 15 x 6	320	25.400 g/min	10	12851	4,03 CHF	9
40 x 10 x 6	40	19.000 g/min	10	12870	3,98 CHF	9
40 x 10 x 6	60	19.000 g/min	10	12871	3,98 CHF	9
40 x 10 x 6	80	19.000 g/min	10	12872	3,98 CHF	9
40 x 10 x 6	120	19.000 g/min	10	12874	4,01 CHF	9
40 x 10 x 6	150	19.000 g/min	10	12875	4,01 CHF	9
40 x 10 x 6	240	19.000 g/min	10	12877	4,03 CHF	9
40 x 15 x 6	40	19.000 g/min	10	12906	4,09 CHF	9
40 x 15 x 6	60	19.000 g/min	10	12907	4,09 CHF	9
40 x 15 x 6	80	19.000 g/min	10	12908	4,09 CHF	9
40 x 15 x 6	100	19.000 g/min	10	12909	4,12 CHF	9
40 x 15 x 6	120	19.000 g/min	10	12910	4,12 CHF	9
40 x 15 x 6	150	19.000 g/min	10	12911	4,12 CHF	9
40 x 15 x 6	180	19.000 g/min	10	12912	4,12 CHF	9
40 x 15 x 6	240	19.000 g/min	10	12913	4,13 CHF	9
40 x 15 x 6	320	19.000 g/min	10	12914	4,13 CHF	9
40 x 20 x 6	40	19.000 g/min	10	12942	4,27 CHF	9
40 x 20 x 6	60	19.000 g/min	10	12943	4,27 CHF	9
40 x 20 x 6	80	19.000 g/min	10	12944	4,27 CHF	9
40 x 20 x 6	100	19.000 g/min	10	12945	4,29 CHF	9
40 x 20 x 6	120	19.000 g/min	10	12946	4,29 CHF	9
40 x 20 x 6	150	19.000 g/min	10	12947	4,29 CHF	9
40 x 20 x 6	180	19.000 g/min	10	12948	4,29 CHF	9
40 x 20 x 6	240	19.000 g/min	10	12949	4,32 CHF	9
40 x 20 x 6	320	19.000 g/min	10	12950	4,32 CHF	9
50 x 5 x 6	60	15.200 g/min	10	135235	6,44 CHF	9
50 x 5 x 6	80	15.200 g/min	10	136451	6,44 CHF	9

Ruote lamellari

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 170; V. Istruzione per l'uso a pagina 170 - 171.
Continua →

ATTENZIONE: Segue KM 613, Ruote abrasive con gambo

Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
50 x 5 x 6	120	15.200 g/min	10	251778	6,47 CHF	9
50 x 5 x 6	150	15.200 g/min	10	149046	6,47 CHF	9
50 x 5 x 6	240	15.200 g/min	10	149047	6,51 CHF	9
50 x 10 x 6	40	15.200 g/min	10	12960	3,89 CHF	9
50 x 10 x 6	60	15.200 g/min	10	12961	3,89 CHF	9
50 x 10 x 6	80	15.200 g/min	10	12962	3,89 CHF	9
50 x 10 x 6	120	15.200 g/min	10	12964	3,91 CHF	9
50 x 10 x 6	150	15.200 g/min	10	12965	3,91 CHF	9
50 x 10 x 6	240	15.200 g/min	10	12967	3,95 CHF	9
50 x 15 x 6	40	15.200 g/min	10	12978	4,48 CHF	9
50 x 15 x 6	60	15.200 g/min	10	12979	4,48 CHF	9
50 x 15 x 6	80	15.200 g/min	10	12980	4,48 CHF	9
50 x 15 x 6	120	15.200 g/min	10	12982	4,50 CHF	9
50 x 15 x 6	150	15.200 g/min	10	12983	4,50 CHF	9
50 x 15 x 6	240	15.200 g/min	10	12985	4,53 CHF	9
50 x 20 x 6	40	15.200 g/min	10	12996	4,84 CHF	9
50 x 20 x 6	60	15.200 g/min	10	12997	4,84 CHF	9
50 x 20 x 6	80	15.200 g/min	10	12998	4,84 CHF	9
50 x 20 x 6	100	15.200 g/min	10	12999	4,87 CHF	9
50 x 20 x 6	120	15.200 g/min	10	13000	4,87 CHF	9
50 x 20 x 6	150	15.200 g/min	10	13001	4,87 CHF	9
50 x 20 x 6	180	15.200 g/min	10	13002	4,87 CHF	9
50 x 20 x 6	240	15.200 g/min	10	13003	4,90 CHF	9
50 x 20 x 6	320	15.200 g/min	10	13004	4,90 CHF	9
50 x 30 x 6	40	15.200 g/min	10	61282	5,43 CHF	9
50 x 30 x 6	60	15.200 g/min	10	61299	5,43 CHF	9
50 x 30 x 6	80	15.200 g/min	10	61319	5,43 CHF	9
50 x 30 x 6	100	15.200 g/min	10	61333	5,46 CHF	9
50 x 30 x 6	120	15.200 g/min	10	61350	5,46 CHF	9
50 x 30 x 6	150	15.200 g/min	10	71015	5,46 CHF	9
50 x 30 x 6	180	15.200 g/min	10	61371	5,46 CHF	9
50 x 30 x 6	240	15.200 g/min	10	71017	5,49 CHF	9
50 x 30 x 6	320	15.200 g/min	10	61389	5,49 CHF	9
60 x 15 x 6	40	12.700 g/min	10	13014	4,73 CHF	9
60 x 15 x 6	60	12.700 g/min	10	13015	4,73 CHF	9
60 x 15 x 6	80	12.700 g/min	10	13016	4,73 CHF	9
60 x 15 x 6	120	12.700 g/min	10	13018	4,75 CHF	9
60 x 15 x 6	150	12.700 g/min	10	13019	4,75 CHF	9
60 x 15 x 6	240	12.700 g/min	10	13021	4,77 CHF	9
60 x 20 x 6	40	12.700 g/min	10	13032	5,34 CHF	9
60 x 20 x 6	60	12.700 g/min	10	13033	5,34 CHF	9
60 x 20 x 6	80	12.700 g/min	10	13034	5,34 CHF	9
60 x 20 x 6	120	12.700 g/min	10	13036	5,35 CHF	9
60 x 20 x 6	150	12.700 g/min	10	13037	5,35 CHF	9
60 x 20 x 6	180	12.700 g/min	10	13038	5,35 CHF	9
60 x 20 x 6	240	12.700 g/min	10	13039	5,39 CHF	9
60 x 30 x 6	40	12.700 g/min	10	13050	5,70 CHF	9
60 x 30 x 6	60	12.700 g/min	10	13051	5,70 CHF	9
60 x 30 x 6	80	12.700 g/min	10	13052	5,70 CHF	9
60 x 30 x 6	100	12.700 g/min	10	13053	5,72 CHF	9
60 x 30 x 6	120	12.700 g/min	10	13054	5,72 CHF	9
60 x 30 x 6	150	12.700 g/min	10	13055	5,72 CHF	9
60 x 30 x 6	180	12.700 g/min	10	13056	5,72 CHF	9
60 x 30 x 6	240	12.700 g/min	10	13057	5,74 CHF	9
60 x 30 x 6	320	12.700 g/min	10	13058	5,74 CHF	9

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 170; V. Istruzione per l'uso a pagina 170 - 171.

ATTENZIONE: Segue KM 613, Ruote abrasive con gambo

Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
60 x 40 x 6	40	12.700 g/min	10	13068	7,02 CHF	9
60 x 40 x 6	60	12.700 g/min	10	13069	7,02 CHF	9
60 x 40 x 6	80	12.700 g/min	10	13070	7,02 CHF	9
60 x 40 x 6	100	12.700 g/min	10	13071	7,06 CHF	9
60 x 40 x 6	120	12.700 g/min	10	13072	7,06 CHF	9
60 x 40 x 6	150	12.700 g/min	10	13073	7,06 CHF	9
60 x 40 x 6	180	12.700 g/min	10	13074	7,06 CHF	9
60 x 40 x 6	240	12.700 g/min	10	13075	7,10 CHF	9
60 x 50 x 6	40	12.700 g/min	10	13086	8,05 CHF	9
60 x 50 x 6	60	12.700 g/min	10	13087	8,05 CHF	9
60 x 50 x 6	80	12.700 g/min	10	13088	8,05 CHF	9
60 x 50 x 6	120	12.700 g/min	10	13090	8,08 CHF	9
60 x 50 x 6	180	12.700 g/min	10	13092	8,08 CHF	9
60 x 50 x 6	240	12.700 g/min	10	13093	8,12 CHF	9
60 x 50 x 6	320	12.700 g/min	10	13094	8,12 CHF	9
80 x 15 x 6	40	9.500 g/min	10	13104	5,82 CHF	9
80 x 15 x 6	60	9.500 g/min	10	13105	5,82 CHF	9
80 x 15 x 6	80	9.500 g/min	10	13106	5,82 CHF	9
80 x 15 x 6	120	9.500 g/min	10	13108	5,84 CHF	9
80 x 15 x 6	150	9.500 g/min	10	13109	5,84 CHF	9
80 x 15 x 6	240	9.500 g/min	10	13111	5,87 CHF	9
80 x 20 x 6	40	9.500 g/min	10	13122	6,45 CHF	9
80 x 20 x 6	60	9.500 g/min	10	13123	6,45 CHF	9
80 x 20 x 6	80	9.500 g/min	10	13124	6,45 CHF	9
80 x 20 x 6	120	9.500 g/min	10	13126	6,49 CHF	9
80 x 30 x 6	40	9.500 g/min	10	13140	8,21 CHF	9
80 x 30 x 6	60	9.500 g/min	10	13141	8,21 CHF	9
80 x 30 x 6	80	9.500 g/min	10	13142	8,21 CHF	9
80 x 30 x 6	100	9.500 g/min	10	13143	8,27 CHF	9
80 x 30 x 6	120	9.500 g/min	10	13144	8,27 CHF	9
80 x 30 x 6	150	9.500 g/min	10	13145	8,27 CHF	9
80 x 30 x 6	240	9.500 g/min	10	13147	8,32 CHF	9
80 x 30 x 6	320	9.500 g/min	10	13148	8,32 CHF	9
80 x 40 x 6	40	9.500 g/min	10	13158	10,12 CHF	9
80 x 40 x 6	60	9.500 g/min	10	13159	10,12 CHF	9
80 x 40 x 6	80	9.500 g/min	10	13160	10,12 CHF	9
80 x 40 x 6	100	9.500 g/min	10	13161	10,16 CHF	9
80 x 40 x 6	120	9.500 g/min	10	13162	10,16 CHF	9
80 x 40 x 6	180	9.500 g/min	10	13164	10,16 CHF	9
80 x 40 x 6	240	9.500 g/min	10	13165	10,21 CHF	9
80 x 50 x 6	40	8.400 g/min	10	13176	11,42 CHF	9
80 x 50 x 6	60	8.400 g/min	10	13177	11,42 CHF	9
80 x 50 x 6	80	8.400 g/min	10	13178	11,42 CHF	9
80 x 50 x 6	100	8.400 g/min	10	13179	11,46 CHF	9
80 x 50 x 6	120	8.400 g/min	10	13180	11,46 CHF	9
80 x 50 x 6	150	8.400 g/min	10	13181	11,46 CHF	9
80 x 50 x 6	240	8.400 g/min	10	13183	11,52 CHF	9
80 x 50 x 6	320	8.400 g/min	10	13184	11,52 CHF	9

Ruote lamellari

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 170; V. Istruzione per l'uso a pagina 170 - 171.

Ruote abrasive con gambo

KM 615



Vantaggi

Lavorazione a basso livello di surriscaldamento grazie al multilegante ■ Capacità di asportazione migliorata durante la lavorazione dell'acciaio inossidabile

Impieghi:

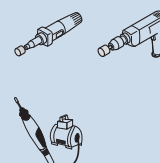
■ Acciaio inossidabile

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■	■		■															

Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
30 x 10 x 6	60	25.400 g/min	10	253615	4,19 CHF	9
30 x 10 x 6	80	25.400 g/min	10	253620	4,19 CHF	9
30 x 10 x 6	120	25.400 g/min	10	253610	4,21 CHF	9
40 x 20 x 6	60	19.000 g/min	10	253616	4,94 CHF	9
40 x 20 x 6	80	19.000 g/min	10	253621	4,94 CHF	9
40 x 20 x 6	120	19.000 g/min	10	253611	4,96 CHF	9
50 x 20 x 6	60	15.200 g/min	10	253617	5,58 CHF	9
50 x 20 x 6	80	15.200 g/min	10	253622	5,58 CHF	9
50 x 20 x 6	120	15.200 g/min	10	253612	5,60 CHF	9
60 x 30 x 6	60	12.700 g/min	10	253618	6,56 CHF	9
60 x 30 x 6	80	12.700 g/min	10	253623	6,56 CHF	9
60 x 30 x 6	120	12.700 g/min	10	253613	6,58 CHF	9
80 x 40 x 6	60	9.500 g/min	10	253619	11,63 CHF	9
80 x 40 x 6	80	9.500 g/min	10	253624	11,63 CHF	9
80 x 40 x 6	120	9.500 g/min	10	253614	11,67 CHF	9

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 170; V. Istruzione per l'uso a pagina 170 - 171.

Ruote abrasive con gambo, a tazza

KMT 614

Vantaggi

Può essere utilizzato in posizione frontale o radiale



Impieghi:

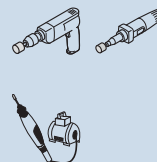
- ☒ Metalli
- ☐ Legno
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■		■															

Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
60 x 40 x 6	40	10.200 g/min	10	13194	8,12 CHF	9
60 x 40 x 6	60	10.200 g/min	10	13195	8,12 CHF	9
60 x 40 x 6	80	10.200 g/min	10	13196	8,12 CHF	9
60 x 40 x 6	120	10.200 g/min	10	13198	8,15 CHF	9

Ruota lamellare

NCS 600

Vantaggi

Elevata capacità di asportazione ed accurata finitura di superficie grazie alla combinazione di lamelle in tela abrasiva e lamelle in tessuto-non tessuti ■ Lunga durata di servizio



Impieghi:

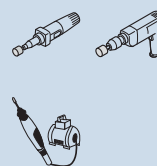
- ☒ Acciaio inossidabile
- ☒ Metalli
- ☐ Plastica

Legante

Resina

Abrasivo

Ossido di alluminio



Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Grado di finezza	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
50 x 30 x 6	60	grosso	12.200 g/min	10	258932	9,44 CHF	9
50 x 30 x 6	100	medio	12.200 g/min	10	258933	9,44 CHF	9
50 x 30 x 6	150	medio	12.200 g/min	10	258934	9,44 CHF	9
50 x 30 x 6	240	molto fine	12.200 g/min	10	258935	9,44 CHF	9
60 x 30 x 6	60	grosso	10.000 g/min	10	258936	11,51 CHF	9
60 x 30 x 6	100	medio	10.000 g/min	10	258937	11,51 CHF	9
60 x 30 x 6	150	medio	10.000 g/min	10	258938	11,51 CHF	9
60 x 30 x 6	240	molto fine	10.000 g/min	10	258939	11,51 CHF	9
60 x 50 x 6	60	grosso	10.000 g/min	10	258940	13,71 CHF	9
60 x 50 x 6	100	medio	10.000 g/min	10	258941	13,71 CHF	9
60 x 50 x 6	150	medio	10.000 g/min	10	258942	13,71 CHF	9

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 170; V. Istruzione per l'uso a pagina 170 - 171.

Continua →

ATTENZIONE: Segue NCS 600, Ruota lamellare

Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Grado di finezza	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
60 x 50 x 6	240	molto fine	10.000 g/min	10	258943	13,71 CHF	9
80 x 50 x 6	60	grosso	7.600 g/min	10	258944	17,25 CHF	9
80 x 50 x 6	100	medio	7.600 g/min	10	258945	17,25 CHF	9
80 x 50 x 6	150	medio	7.600 g/min	10	258946	17,25 CHF	9
80 x 50 x 6	240	molto fine	7.600 g/min	10	258947	17,25 CHF	9
100 x 50 x 6	60	grosso	6.000 g/min	4	258948	30,71 CHF	9
100 x 50 x 6	100	medio	6.000 g/min	4	258949	30,71 CHF	9
100 x 50 x 6	150	medio	6.000 g/min	4	258950	30,71 CHF	9
100 x 50 x 6	240	molto fine	6.000 g/min	4	258951	30,71 CHF	9

Ruota in panno abrasivo con gambo Vantaggi

NFS 600

Finitura uniforme durante l'intera durata di servizio ■ Utensile con lamelle in tessuto-non tessuto di alta qualità, ideale per l'ottenimento di una finitura opaca o satinata


Impieghi:

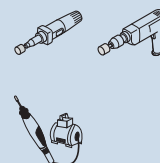
- Metalli
- Acciaio inossidabile

Legante

Resina

Abrasivo

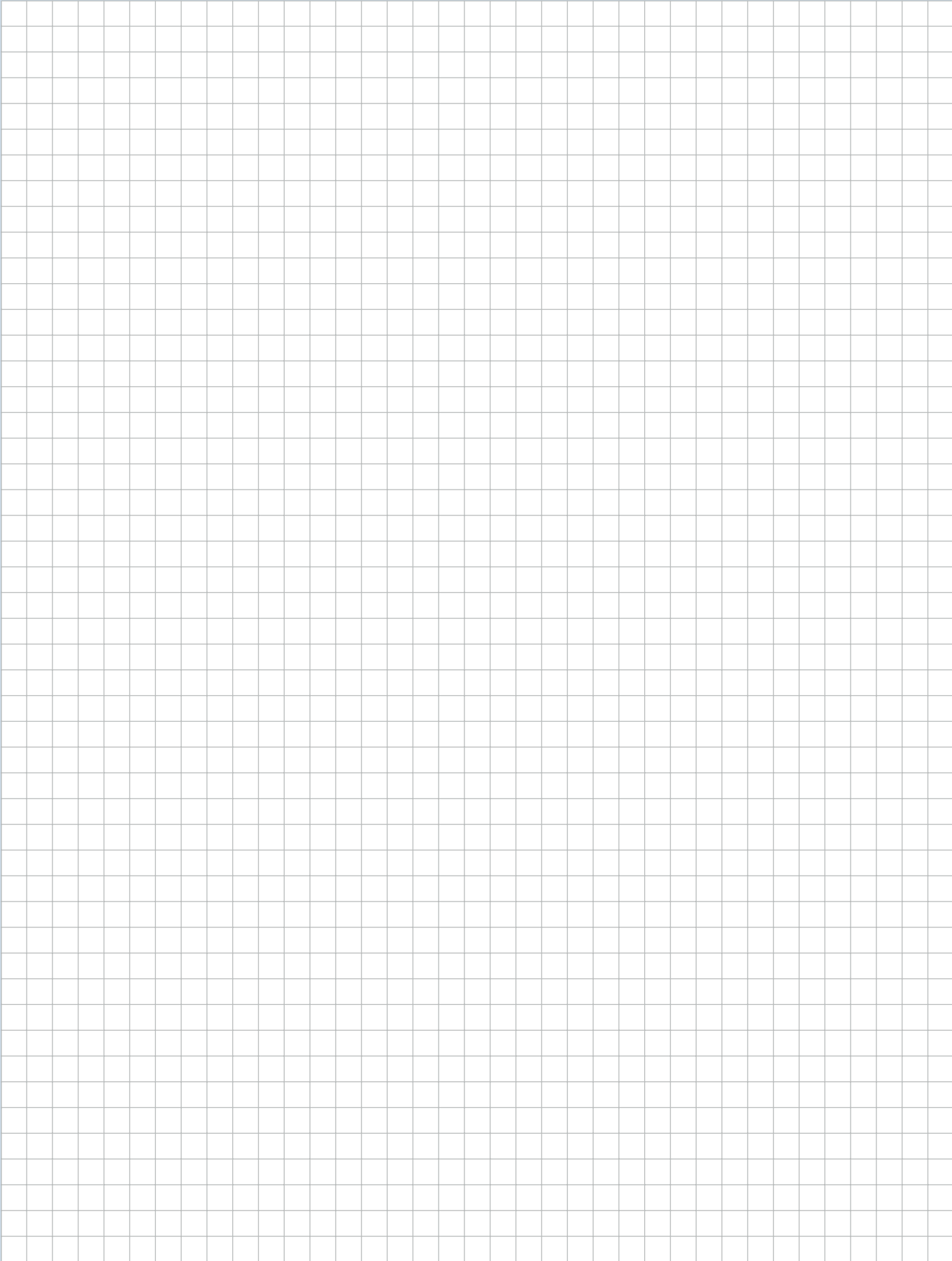
Ossido di alluminio



Diametro x Altezza x Albero in mm	Grado di finezza	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
50 x 30 x 6	grosso	12.200 g/min	10	258917	9,28 CHF	9
50 x 30 x 6	medio	12.200 g/min	10	258918	9,28 CHF	9
50 x 30 x 6	molto fine	12.200 g/min	10	258919	9,28 CHF	9
60 x 30 x 6	grosso	10.000 g/min	10	258920	11,25 CHF	9
60 x 30 x 6	medio	10.000 g/min	10	258921	11,25 CHF	9
60 x 30 x 6	molto fine	10.000 g/min	10	258922	11,25 CHF	9
60 x 50 x 6	grosso	10.000 g/min	10	258923	13,35 CHF	9
60 x 50 x 6	medio	10.000 g/min	10	258924	13,35 CHF	9
60 x 50 x 6	molto fine	10.000 g/min	10	258925	13,35 CHF	9
80 x 50 x 6	grosso	7.600 g/min	10	258926	16,69 CHF	9
80 x 50 x 6	medio	7.600 g/min	10	258927	16,69 CHF	9
80 x 50 x 6	molto fine	7.600 g/min	10	258928	16,69 CHF	9
100 x 50 x 6	grosso	6.000 g/min	4	258929	27,98 CHF	9
100 x 50 x 6	medio	6.000 g/min	4	258930	27,98 CHF	9
100 x 50 x 6	molto fine	6.000 g/min	4	258931	27,98 CHF	9

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. Altre grane e misure disponibili su richiesta.

Attenzione: Verificare quantità minime per l'ordine a pagina 170; V. Istruzione per l'uso a pagina 170 - 171.



Ruote lamellari

L'inventore del disco lamellare

Fin dalla loro immissione sul mercato, i dischi lamellari KLINGSPOR hanno rimpiazzato con successo i dischi per sbavatura in molte applicazioni nella finitura delle superfici.

Le prestazioni dei dischi lamellari, grazie alla disposizione radiale delle lamelle in tela abrasiva, eccedono ampiamente quelle di qualunque altro prodotto.

I dischi lamellari KLINGSPOR vengono realizzati con lamelle abrasive all'ossido di zirconio, zirconio ceramicato, o all'ossido di alluminio, fissate ad un platorello in fibra di vetro o in fibra di vetro rinforzato.

La disposizione uniforme delle lamelle garantisce elevata flessibilità, rendimento elevato e costante e vibrazioni ridotte.

Materiale \ Applicazione	Metallo generico / acciaio		Acciaio inossidabile (INOX), acciai inossidabili altamente legati, metalli non ferrosi		Alluminio, metalli non ferrosi		Pittura, vernici, plastica, legno	
	Tipo	Pag.	Tipo	Pag.	Tipo	Pag.	Tipo	Pag.
Finitura	SMT 616 Extra	184	SMT 628 Supra	189	SMT 631 Special	191		
	SMT 618 Extra	185	SMT 645 Supra	192				
	SMT 628 Supra	189	SMT 625 Special	190				
	SMT 645 Supra	192	SMT 631 Special	191				
	SMT 625 Special	190	SMT 688 Special	193				
	SMT 688 Special	193	SMT 698 Special	194				
			SMT 800 Special	195				
Cordoni di saldatura	SMT 615 Extra	184	SMT 624 Supra	186	SMT 627 Supra	188		
	SMT 619 Extra	185	SMT 626 Supra	187	SMT 630 Special	191		
	SMT 624 Supra	186	SMT 627 Supra	188				
	SMT 626 Supra	187	SMT 630 Special	191				
	SMT 656 Special	193	SMT 696 Special	194				
	SMT 850 plus Special	195						
Lavorazione di bordi; smussatura	SMT 615 Extra	184	SMT 624 Supra	186	SMT 630 Special	191	SMT 627 Supra	188
	SMT 619 Extra	185	SMT 626 Supra	187				
	SMT 624 Supra	186	SMT 630 Special	191				
	SMT 626 Supra	187	SMT 656 Special	193				
	SMT 627 Supra	188	SMT 696 Special	194				
	SMT 656 Special	193						
Lavoraz. di saldature d'angolo concave	SMT 688 Special	193	SMT 688 Special	193				
			MFW 600 Special	196				
Rimozione di ruggine e vernici	SMT 800 Special	195	SMT 800 Special	195	SMT 800 Special	195	NCD 200 Special	196
	NCD 200 Special	196	NCD 200 Special	196	NCD 200 Special	196	PW 2000	197
	PW 2000	197	PW 2000	197	PW 2000	197		
Rimozione di macchie di calore e ossidazioni			SMT 800 Special	195	SMT 800 Special	195		
			NCD 200 Special	196	NCD 200 Special	196		
			PW 2000	197	PW 2000	197		

La sicurezza dell'uso di abrasivi KLINGSPOR

I dischi lamellari KLINGSPOR sono realizzati in conformità con gli standard di qualità oSa e EN13743; ciò ne garantisce i massimi livelli di sicurezza per l'operatore.



Indossare gli occhiali di sicurezza



Indossare i guanti di sicurezza



Indossare una mascherina antipolvere



Rispettare le norme di sicurezza



Indossare le cuffie fonoassorbenti



Non usare per lavorazioni ad umido



Assemblato correttamente



Non assemblato correttamente



Applicazioni

Barra rossa

L'etichetta indica la massima velocità periferica di 80 m/s

Raccomandazioni di sicurezza

Pittogrammi di sicurezza e marchio oSa

Dimensioni

Dimensioni del disco in millimetri e pollici

Flangia metallica

Informazioni sul fabbricante (non è riportata la data di scadenza!)

Nome del prodotto

Tipo

Classe di prestazione

Extra / Supra / Special

Raccomandazioni di sicurezza

Pittogrammi di sicurezza e marchio oSa

Codice articolo KLINGSPOR

Dimensione grana



Classi di prodotto

KLINGSPOR offre 3 diverse classi di prodotto. Siamo in grado di offrire per ciascun utente e/o applicazione il disco lamellare più indicato.

Tutti i dischi lamellari sono realizzati in conformità alle norme applicabili e garantiscono i massimi livelli di sicurezza.



EXTRA

Ottimo rapporto prezzo / prestazioni per applicazioni universali. Eccezionali risultati di smerigliatura su diversi tipi di acciaio.



SUPRA

Prodotti professionali dalla durata eccellente e dalla rapida capacità di taglio. Smerigliatura aggressiva e lunga durata.



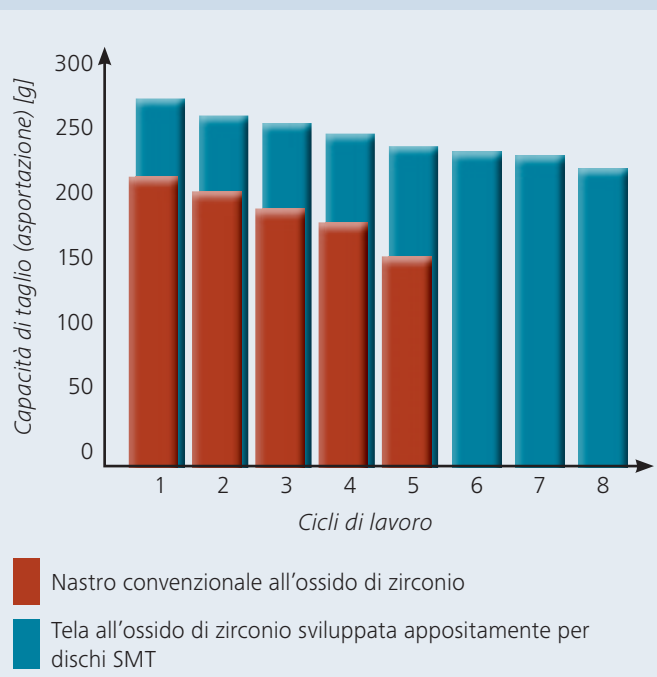
SPECIAL

Prodotti dalle elevate prestazioni per applicazioni industriali ed artigianali specifiche. Alte prestazioni e lunga durata anche in condizioni di utilizzo intenso.

Abrasivi flessibili

In relazione alle applicazioni in cui vengono utilizzati i nastri, gli abrasivi flessibili per i dischi a lamelle sono in grado di sopportare carichi di lavoro molto più elevati. Da un lato la velocità di taglio dei dischi lamellari è circa due volte / due volte e mezza la velocità alla quale lavora un nastro abrasivo, dall'altro il supporto nei dischi si consuma, per rendere disponibile il nuovo grano abrasivo.

KLINGSPOR ha sviluppato abrasivi flessibili specificamente per questo gruppo di prodotti. Essi sono sviluppati appositamente per smerigliatrici angolari ad alta potenza (80 m/s) ed assicurano prestazioni ai massimi livelli e lunga durata (riferirsi al diagramma).



Tela all'ossido di zirconio

- grano abrasivo all'ossido di zirconio
- tela pesante in cotone - poliestere
- migliori prestazioni su macchine ad alta potenza

Tela all'ossido di zirconio

- grano abrasivo all'ossido di zirconio molto aggressivo
- supporto in cotone - poliestere molto robusto
- per elevate capacità di asportazione

Ossido di zirconio + Multilegante

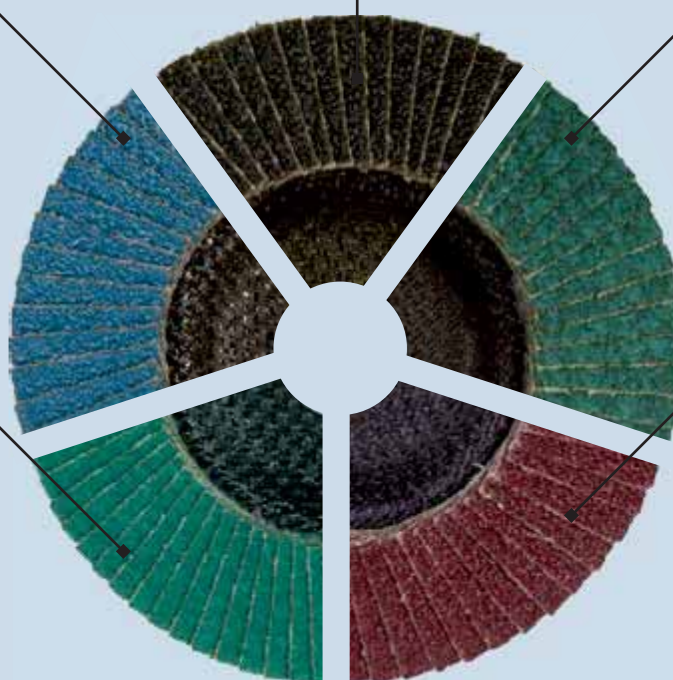
- grano abrasivo all'ossido di zirconio auto-affilante
- supporto in cotone
- specifico per lavorazioni a basso surriscaldamento su acciaio inossidabile

Ossido di alluminio ceramicato + Multilegante

- grano abrasivo ceramicato dalle alte prestazioni
- supporto in poliestere molto robusto
- alte prestazioni su acciaio inossidabile
- basso surriscaldamento su superfici in acciaio inox

Tela all'ossido di alluminio

- grano abrasivo all'ossido di alluminio molto duraturo
- tela in cotone
- da utilizzare su metalli e metalli non ferrosi



Struttura del prodotto

I 3 componenti principali di cui sono realizzati i dischi a lamelle sono perfettamente integrati per ottenere le massime prestazioni.

Petali di tela abrasiva

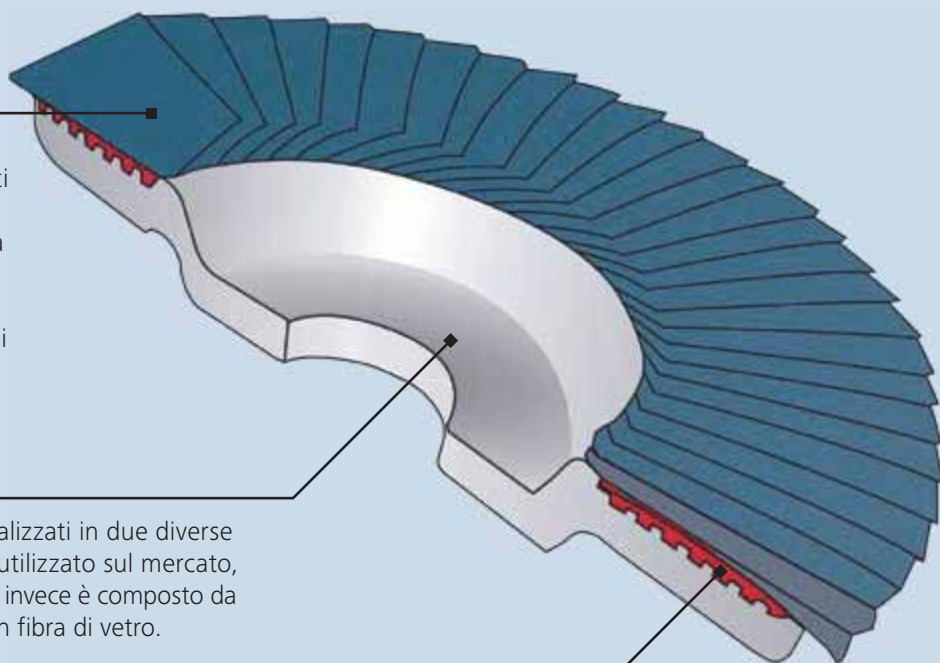
KLINGSPOR ha sviluppato degli abrasivi speciali per i propri dischi a lamelle. Questi ultimi sono perfetti per un loro utilizzo su smerigliatrici angolari ad alte velocità (80 m/s) e relative applicazioni di utilizzo. Ciò assicura allo stesso tempo alte prestazioni di smerigliatura e una lunga durata di vita del disco.

Corpo del disco

I dischi a lamelle KLINGSPOR vengono realizzati in due diverse tipologie. Il primo è il più comunemente utilizzato sul mercato, ed è composto da fibra di vetro; il secondo invece è composto da un corpo centrale in plastica rinforzato con fibra di vetro.

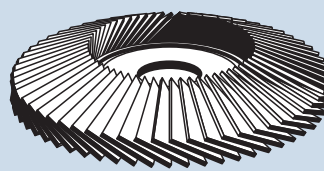
Resina / collante

La resina rappresenta lo strato di giunzione tra il corpo del disco e i petali di tela abrasiva. Questo strato, in condizioni di un corretto utilizzo del disco, assicura che i petali non si stacchino dal corpo centrale. Esso ne previene inoltre la rottura con garanzie ben superiori rispetto alle direttive oSa e agli standard di sicurezza EN 13743.

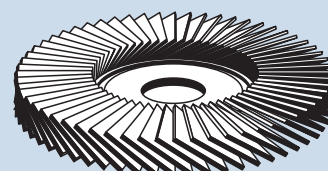


Forma

I dischi lamellari a forma convessa lavorano una superficie più ristretta rispetto a quelli a forma piana. L'utilizzo del disco convesso garantisce una più alta capacità di rimozione del materiale rispetto a quella ottenuta mediante l'utilizzo dei dischi piani. I dischi convessi sono principalmente utilizzati per lavorazioni sui bordi o per rimuovere cordoni di saldatura, oltre che per la sbavatura di varie superfici.



Forma convessa



Forma piana



Disco a lamelle
SMT 615

Vantaggi

Prodotto universale per la lavorazione di superfici piane e sagomate di pezzi in acciaio ■ Buona capacità di asportazione con smerigliatrici angolari di qualsiasi potenza

Impieghi:

■ Metalli

Design

Convesso 12°

Classe di qualità

Extra

Abrasivo

Oss. di zirconio/oss. di alluminio

Platorello

Fibra di vetro


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■																	

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	280228	3,40 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	280229	3,40 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	280230	3,40 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	280231	4,02 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	280232	4,02 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	280233	4,02 CHF	10

Disco a lamelle
SMT 616

Vantaggi

Particolarmente indicati per sbavatura di superfici in acciaio ■ Buon grado di asportazione con smerigliatrici angolari di qualsiasi potenza

Impieghi:

■ Metalli

Design

Piatto

Classe di qualità

Extra

Abrasivo

Oss. di zirconio/oss. di alluminio

Platorello

Fibra di vetro


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■																	

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	280234	3,48 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	280245	3,48 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	280246	3,48 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	280247	4,12 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	280248	4,12 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	280249	4,12 CHF	10

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 180 - 183.

Disco a lamelle SMT 618



Vantaggi

Particolarmente indicato per la sbavatura di superfici in acciaio ■ Nessuna vetrificazione, anche esercitando poca pressione durante la sbavatura

Impieghi:

■ Metalli

Design

Piatto

Classe di qualità

Extra

Abrasivo

Oss. di zirconio/oss. di alluminio

Platorello

Plastica, fibra di vetro rinforz.



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■																	

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	250108	3,40 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	250109	3,40 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	250110	3,40 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	253080	4,02 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	253081	4,02 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	253082	4,02 CHF	10

Disco a lamelle SMT 619



Vantaggi

Prodotto universale adatto alla lavorazione di superfici piane e sagomate in acciaio ■ Nessuna vetrificazione, anche esercitando poca pressione durante la sbavatura

Impieghi:

■ Metalli

Design

Convesso 12°

Classe di qualità

Extra

Abrasivo

Oss. di zirconio/oss. di alluminio

Platorello

Plastica, fibra di vetro rinforz.



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■																	

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	252333	3,40 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	252334	3,40 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	252345	3,40 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	253083	4,02 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	253084	4,02 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	253105	4,02 CHF	10

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 180 - 183.

Disco a lamelle
SMT 624
Vantaggi

Utilizzo universale nell'ambito della sbavatura di bordi e superfici piane ■ Alto tasso di asportazione e ottima maneggiabilità durante l'impiego


Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Design

Convesso 12°

Classe di qualità

Supra

Abrasivo

Ossido di zirconio

Platorello

Fibra di vetro


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■		■															

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 16	36	80 m/s	15.300 g/min	10	224469	3,88 CHF	10
100 x 16	40	80 m/s	15.300 g/min	10	224470	3,88 CHF	10
100 x 16	60	80 m/s	15.300 g/min	10	224472	3,88 CHF	10
100 x 16	80	80 m/s	15.300 g/min	10	224473	3,88 CHF	10
100 x 16	120	80 m/s	15.300 g/min	10	224474	3,88 CHF	10
115 x 22,23	36	80 m/s	13.300 g/min	10	221180	4,06 CHF	10
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	221181	4,06 CHF	10
115 x 22,23	50	80 m/s	13.300 g/min	10	221182	4,06 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	221183	4,06 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	221184	4,06 CHF	10
115 x 22,23	120	80 m/s	13.300 g/min	10	221185	4,06 CHF	10
125 x 22,23	36	80 m/s	12.200 g/min	10	222106	4,79 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	222107	4,79 CHF	10
125 x 22,23	50	80 m/s	12.200 g/min	10	222108	4,79 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	222109	4,79 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	222110	4,79 CHF	10
125 x 22,23	120	80 m/s	12.200 g/min	10	222111	4,79 CHF	10
150 x 22,23	40	80 m/s	10.200 g/min	10	235675	8,11 CHF	10
150 x 22,23	60	80 m/s	10.200 g/min	10	235677	8,11 CHF	10
150 x 22,23	80	80 m/s	10.200 g/min	10	235678	8,11 CHF	10
180 x 22,23	36	80 m/s	8.500 g/min	10	224480	9,33 CHF	10
180 x 22,23	40	80 m/s	8.500 g/min	10	224481	9,33 CHF	10
180 x 22,23	50	80 m/s	8.500 g/min	10	224482	9,33 CHF	10
180 x 22,23	60	80 m/s	8.500 g/min	10	224483	9,33 CHF	10
180 x 22,23	80	80 m/s	8.500 g/min	10	224484	9,33 CHF	10
180 x 22,23	120	80 m/s	8.500 g/min	10	224485	9,33 CHF	10

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 180 - 183.

Disco a lamelle SMT 626

Vantaggi

Alto grado di asportazione ■ Durata d'impiego considerevolmente elevata grazie alla particolare disposizione e inclinazione delle lamelle



Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Design

Convesso 6°

Classe di qualità

Supra

Abrasivo

Ossido di zirconio

Platorello

Fibra di vetro



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■		■															

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 16	60	80 m/s	15.300 g/min	10	134095	4,35 CHF	10
100 x 16	80	80 m/s	15.300 g/min	10	134096	4,35 CHF	10
115 x 22,23	36	80 m/s	13.300 g/min	10	83350	4,54 CHF	10
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	83351	4,54 CHF	10
115 x 22,23	50	80 m/s	13.300 g/min	10	83352	4,54 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	83353	4,54 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	83354	4,54 CHF	10
115 x 22,23	120	80 m/s	13.300 g/min	10	87165	4,54 CHF	10
125 x 22,23	36	80 m/s	12.200 g/min	10	108484	5,35 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	103540	5,35 CHF	10
125 x 22,23	50	80 m/s	12.200 g/min	10	108485	5,35 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	103541	5,35 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	103542	5,35 CHF	10
125 x 22,23	120	80 m/s	12.200 g/min	10	108486	5,35 CHF	10
180 x 22,23	36	80 m/s	8.500 g/min	10	94925	10,44 CHF	10
180 x 22,23	40	80 m/s	8.500 g/min	10	94926	10,44 CHF	10
180 x 22,23	60	80 m/s	8.500 g/min	10	94928	10,44 CHF	10
180 x 22,23	80	80 m/s	8.500 g/min	10	94929	10,44 CHF	10

Dischi a lamelle

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 180 - 183.

Disco a lamelle
SMT 627

Vantaggi

Buon livello di asportazione del materiale nel trattamento dell'acciaio non legato ■ Eccellente stabilità sui bordi ■ Adatto anche per metalli non ferrosi

Impieghi:

- Legno
- Metalli non ferrosi
- Acciaio

Design

Convesso 12°

Classe di qualità

Supra

Abrasivo

Ossido di alluminio

Platorello

Fibra di vetro


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■		■	■		■															

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	36	80 m/s	13.300 g/min	10	116329	4,26 CHF	10
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	116330	4,26 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	116332	4,26 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	116333	4,26 CHF	10
115 x 22,23	120	80 m/s	13.300 g/min	10	116334	4,26 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	116337	5,02 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	116339	5,02 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	116340	5,02 CHF	10
125 x 22,23	120	80 m/s	12.200 g/min	10	116341	5,02 CHF	10
180 x 22,23	36	80 m/s	8.500 g/min	10	116342	9,78 CHF	10
180 x 22,23	40	80 m/s	8.500 g/min	10	116343	9,78 CHF	10
180 x 22,23	60	80 m/s	8.500 g/min	10	116345	9,78 CHF	10
180 x 22,23	80	80 m/s	8.500 g/min	10	116346	9,78 CHF	10

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 180 - 183.

Disco a lamelle SMT 628



Vantaggi

Alto tasso di asportazione, anche esercitando poca pressione durante la sbavatura ■ Prestazioni di taglio molto buone, specialmente nella lavorazione di superfici in acciaio inossidabile ■ Nessun intasamento né vetrificazione

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Design

Piatto

Classe di qualità

Supra

Abrasivo

Ossido di zirconio

Platorello

Fibra di vetro



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■	■	■	■		■															

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	36	80 m/s	13.300 g/min	10	134434	4,38 CHF	10
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	133923	4,38 CHF	10
115 x 22,23	50	80 m/s	13.300 g/min	10	134435	4,38 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	134436	4,38 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	134437	4,38 CHF	10
115 x 22,23	120	80 m/s	13.300 g/min	10	134438	4,38 CHF	10
125 x 22,23	36	80 m/s	12.200 g/min	10	173804	5,16 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	173805	5,16 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	173807	5,16 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	173808	5,16 CHF	10
125 x 22,23	120	80 m/s	12.200 g/min	10	173809	5,16 CHF	10
180 x 22,23	36	80 m/s	8.500 g/min	10	139844	10,06 CHF	10
180 x 22,23	40	80 m/s	8.500 g/min	10	139719	10,06 CHF	10
180 x 22,23	60	80 m/s	8.500 g/min	10	139847	10,06 CHF	10
180 x 22,23	80	80 m/s	8.500 g/min	10	139846	10,06 CHF	10
180 x 22,23	120	80 m/s	8.500 g/min	10	139845	10,06 CHF	10

Dischi a lamelle

Disco a lamelle
SMT 625

Vantaggi

Significativo livello prestazionale ed eccellente durata d'impiego del disco grazie all'elevato numero di lamelle ■ Prestazioni di taglio particolarmente buone se utilizzato per la lavorazione di superfici in acciaio inossidabile ■ Nessuna vetrificazione

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Design

Piatto

Classe di qualità

Special

Abrasivo

Ossido di zirconio

Platorello

Plastica, fibra di vetro rinforz.


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
	■		■	■	■	■	■		■															

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	24	80 m/s	13.300 g/min	10	2756	7,10 CHF	10
115 x 22,23	36	80 m/s	13.300 g/min	10	2757	7,10 CHF	10
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	2758	7,10 CHF	10
115 x 22,23	50	80 m/s	13.300 g/min	10	2759	7,10 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	2760	7,10 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	2761	7,10 CHF	10
115 x 22,23	120	80 m/s	13.300 g/min	10	3311	7,10 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	254055	8,36 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	254056	8,36 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	254057	8,36 CHF	10
180 x 22,23	24	80 m/s	8.500 g/min	5	2762	16,32 CHF	10
180 x 22,23	36	80 m/s	8.500 g/min	5	2763	16,32 CHF	10
180 x 22,23	40	80 m/s	8.500 g/min	5	2764	16,32 CHF	10
180 x 22,23	60	80 m/s	8.500 g/min	5	2766	16,32 CHF	10
180 x 22,23	80	80 m/s	8.500 g/min	5	2767	16,32 CHF	10

Disco a lamelle, multilegante

SMT 630



Vantaggi

Prodotto speciale per l'utilizzo su acciaio inossidabile ■ Indicato per la lavorazione di bordi e superfici piane ■ Lavorazione fredda grazie al multilegante

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Design

Convesso 6°

Classe di qualità

Special

Abrasivo

Ossido di zirc. Multilegante

Platorello

Fibra di vetro



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■		■	■		■															

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	36	80 m/s	13.300 g/min	10	191711	5,96 CHF	10
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	191712	5,96 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	191714	5,96 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	191715	5,96 CHF	10
115 x 22,23	120	80 m/s	13.300 g/min	10	191716	5,96 CHF	10
125 x 22,23	36	80 m/s	12.200 g/min	10	191717	7,04 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	191718	7,04 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	191720	7,04 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	191721	7,04 CHF	10
125 x 22,23	120	80 m/s	12.200 g/min	10	191722	7,04 CHF	10
180 x 22,23	36	80 m/s	8.500 g/min	10	191723	13,70 CHF	10
180 x 22,23	40	80 m/s	8.500 g/min	10	191724	13,70 CHF	10
180 x 22,23	60	80 m/s	8.500 g/min	10	191726	13,70 CHF	10

Dischi a lamelle

Disco a lamelle, multilegante

SMT 631



Vantaggi

Prodotto speciale per l'utilizzo su acciaio inossidabile ■ Lavorazione senza surriscaldamenti durante la sbavatura grazie al multilegante ■ Nessun intasamento né vetrificazione

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Design

Piatto

Classe di qualità

Special

Abrasivo

Ossido di zirc. Multilegante

Platorello

Fibra di vetro



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
			■	■		■	■		■															

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 180 - 183.

Disco a lamelle
SMT 645
Vantaggi

Grande stabilità dei bordi ■ Capacità di asportazione molto buona anche impiegando smerigliatrici angolari di bassa potenza ■ Lunga durata d'impiego grazie all'utilizzo di lamelle doppie


Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Design

Piatto

Classe di qualità

Supra

Abrasivo

Ossido di zirconio

Platorello

Plastica


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■																	

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	278590	6,90 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	278591	6,90 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	278592	6,90 CHF	10

Disco a lamelle

SMT 656



Vantaggi

Altissima capacità di asportazione e durata d'impiego ■ Particolarmente indicato per lavori di sgrossatura su acciaio e acciaio inossidabile ■ Capacità di asportazione ottimale quando utilizzato su smerigliatrici angolari ad alta potenza e con alti carichi di pressione

Impieghi:

- Acciaio
- Acciaio inossidabile

Design

Convesso 6°

Classe di qualità

Special

Abrasivo

Ossido di zirconio

Platorello

Fibra di vetro



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■																	

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	279959	5,68 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	279960	5,68 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	279961	5,68 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	279962	6,69 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	279963	6,69 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	279964	6,69 CHF	10
180 x 22,23	40	80 m/s	8.500 g/min	10	291497	13,06 CHF	10

Disco a lamelle, per la lavorazione di bordi

SMT 688



Vantaggi

Utensile speciale, studiato per essere utilizzato in zone difficilmente raggiungibili, come scanalature, fessure ed angoli ■ Buona disposizione delle lamelle sul platorello convesso grazie ad una più estesa sovrapposizione

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Design

Piatto

Classe di qualità

Special

Abrasivo

Ossido di zirconio

Platorello

Fibra di vetro



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■	■	■																		

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 180 - 183.

Disco a lamelle, multilegante
SMT 696

Vantaggi

Prestazioni aggressive col minimo sforzo ■ Utilizzo universale su bordi e superfici ■ Alta stabilità dei bordi ■ Lavorazione fredda grazie al multilegante ■ Capacità di asportazione ottimizzata se utilizzato con smerigliatrici angolari ad alta potenza

Impieghi:

■ Acciaio inossidabile

Design

Convesso 6°

Classe di qualità

Special

Abrasivo

Ossido di alluminio ceramicato

Platorello

Fibra di vetro


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■																	

Diametro x Foro in mm	Grana	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	40	80 m/s	13.300 g/min	10	296596	6,29 CHF	10
115 x 22,23	60	80 m/s	13.300 g/min	10	297651	6,29 CHF	10
115 x 22,23	80	80 m/s	13.300 g/min	10	296597	6,29 CHF	10
125 x 22,23	40	80 m/s	12.200 g/min	10	296598	7,41 CHF	10
125 x 22,23	60	80 m/s	12.200 g/min	10	297652	7,41 CHF	10
125 x 22,23	80	80 m/s	12.200 g/min	10	296599	7,41 CHF	10
180 x 22,23	40	80 m/s	8.500 g/min	10	300328	14,45 CHF	10

Disco a lamelle, multilegante
SMT 698

Vantaggi

Prestazioni aggressive col minimo sforzo ■ Utilizzo universale su bordi e superfici ■ Lavorazione senza surriscaldamenti grazie al multilegante ■ Capacità di asportazione ottimale quando utilizzato su smerigliatrici angolari ad alta potenza

Impieghi:

■ Acciaio inossidabile

Design

Piatto

Classe di qualità

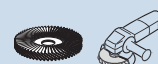
Special

Abrasivo

Ossido di alluminio ceramicato

Platorello

Fibra di vetro


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
				■		■	■																	

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Disco a lamelle SMT 800



Vantaggi

Disco di alta qualità in tessuto-non tessuto per lavori di finitura su acciaio inossidabile ■ Capacità di asportazione ottimale quando utilizzato su smerigliatrici angolari a velocità variabile ■ 3 gradi di finezza

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Design

Convesso 12°

Classe di qualità

Special

Platorello

Fibra di vetro



Diametro x Foro in mm	Grado di finezza	Colore	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezz. CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	grosso	Marrone	80 m/s	13.300 g/min	5	278495	9,25 CHF	10
115 x 22,23	medio	Bordeaux	80 m/s	13.300 g/min	5	278496	9,25 CHF	10
115 x 22,23	molto fine	Blu	80 m/s	13.300 g/min	5	278497	9,25 CHF	10
125 x 22,23	grosso	Marrone	80 m/s	12.200 g/min	5	278498	10,92 CHF	10
125 x 22,23	medio	Bordeaux	80 m/s	12.200 g/min	5	278499	10,92 CHF	10
125 x 22,23	molto fine	Blu	80 m/s	12.200 g/min	5	278500	10,92 CHF	10

Disco a lamelle multiuso SMT 850 plus



Vantaggi

Disco multiuso di alta qualità in tessuto-non tessuto ■ Particolarmente indicato per la lavorazione di cordoni di saldatura TIG su componenti in acciaio inox ■ Finitura uniforme per l'intera durata d'impiego del disco ■ Asportazione e finitura nello stesso momento

Impieghi:

- Acciaio inossidabile

Design

Convesso 12°

Classe di qualità

Special

Platorello

Fibra di vetro



Diametro x Foro in mm	Grana	Grado di finezza	Colore	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Velocità consigliata	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezz. CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	60	grosso	Marrone	80 m/s	13.300 g/min	7000 g/min	5	312556	18,55 CHF	10
115 x 22,23	80	medio	Bordeaux	80 m/s	13.300 g/min	7000 g/min	5	312557	18,55 CHF	10
115 x 22,23	120	molto fine	Blu	80 m/s	13.300 g/min	7000 g/min	5	312558	18,55 CHF	10
125 x 22,23	60	grosso	Marrone	80 m/s	12.200 g/min	6400 g/min	5	312559	21,89 CHF	10
125 x 22,23	80	medio	Bordeaux	80 m/s	12.200 g/min	6400 g/min	5	312560	21,89 CHF	10
125 x 22,23	120	molto fine	Blu	80 m/s	12.200 g/min	6400 g/min	5	312561	21,89 CHF	10

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 180 - 183.



Dischi in tessuto-non tessuto dalle alte prestazioni

MFW 600



Vantaggi

Prodotto speciale per la finitura di cordoni di saldatura in acciaio inossidabile ■ 4 gradi di finezza: dalla sgrossatura alla lucidatura

Impieghi:

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Metalli non ferrosi

Legante

Resina

Abrasivo

Carburo di silicio



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Grado di finezza	Colore	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Velocità di utilizzo consigliata	Velocità consigliata	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
150 x 6 x 22	grosso	Rosso	47 m/s	6.000 g/min	22 m/s	2.800 g/min	5	311867	47,85 CHF	9
150 x 6 x 22	medio	Grigio	47 m/s	6.000 g/min	22 m/s	2.800 g/min	5	311868	45,38 CHF	9
150 x 6 x 22	fine	Blu	47 m/s	6.000 g/min	22 m/s	2.800 g/min	5	311869	42,93 CHF	9
150 x 6 x 22	molto fine	Verde	37 m/s	4.700 g/min	22 m/s	2.800 g/min	5	311870	40,48 CHF	9

Ruota di lucidatura

NCD 200



Vantaggi

Ruota speciale in panno abrasivo in carburo di silicio per la pulitura di superfici e la rimozione di bruniture ■ Nessun intasamento grazie alla struttura con foro centrale

Impieghi:

- Metalli
- Pittura/Vernice/Stucco
- Plastica
- Acciaio inossidabile

Design

Piatto

Legante

Resina



Diametro x Foro in mm	Forma	Tipo di abrasivo	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23		Carburo di silicio	63 m/s	10.450 g/min	5	259043	15,69 CHF	9
125 x 22,23		Carburo di silicio	63 m/s	9.600 g/min	5	259044	17,24 CHF	9

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 180 - 183.

Disco per sgrossatura a cosparsione Extra

PW 2000

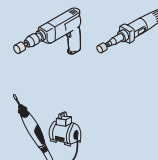


Vantaggi

Speciale trama in tessuto-non tessuto, ideale per la rimozione di macchie da calore, strati ossidati, ruggine e residui di vernice ■ Per la pulitura di saldature ■ Nessun rischio di intasamento

Impieghi:

- Pittura/Vernice/Stucco
- Plastica
- Metalli
- Pietra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 13 x 13	40 m/s	7.600 g/min	10	194625	9,28 CHF	9
150 x 13 x 13	40 m/s	5.000 g/min	10	194626	15,50 CHF	9
200 x 13 x 13	40 m/s	3.700 g/min	10	241380	21,24 CHF	9

Mandrino di fissaggio

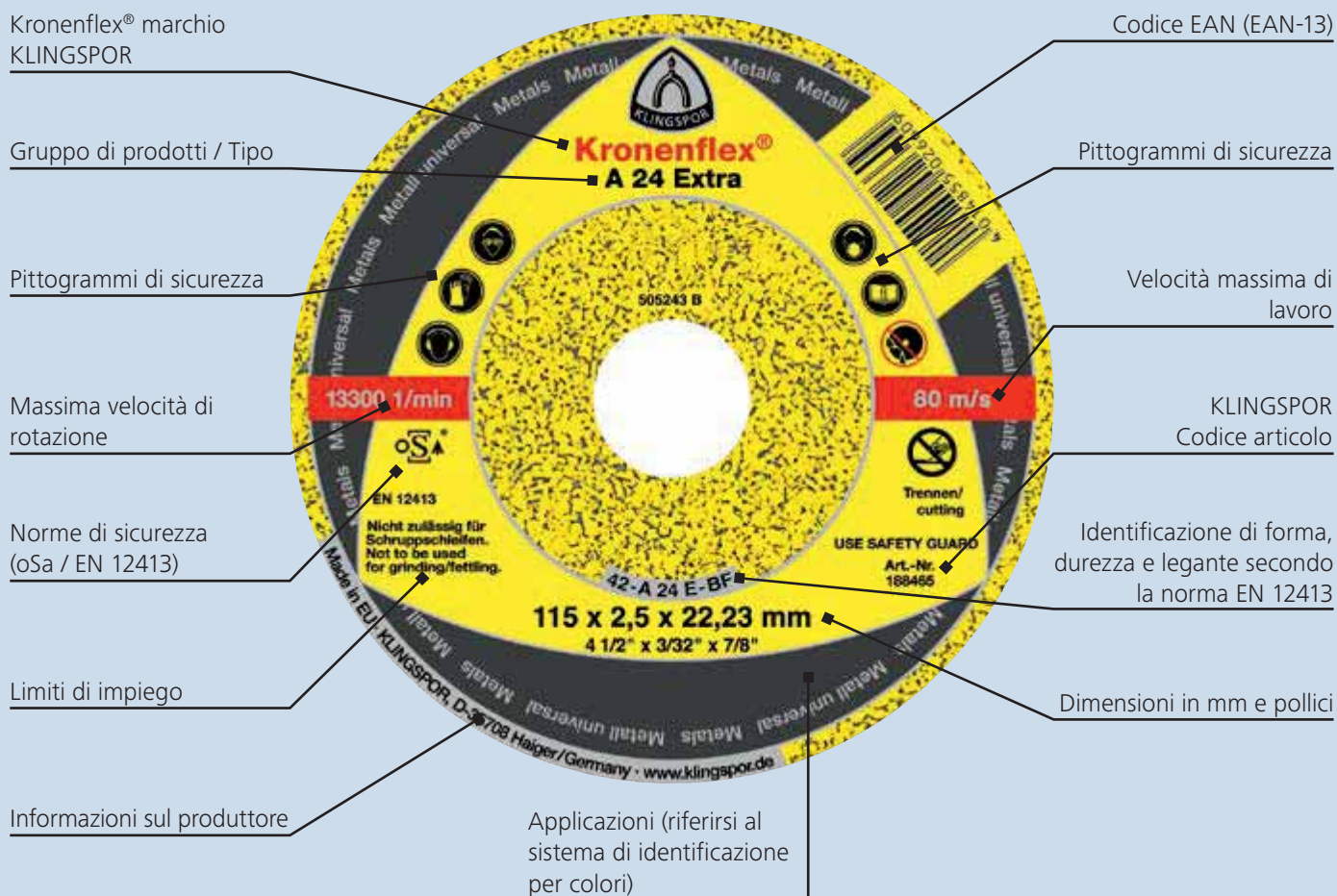
SD 2000



Vantaggi

Per un montaggio sicuro su trapani, alberi flessibili e smerigliatrici dritte; facilita un migliore scorrimento dell'utensile PW 2000

Albero in mm	Appoggio	Dischi di tensione in mm	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
6	1 ruoto Ø 100 - Ø 200	24/40/49 x 13 mm	1	194629	11,38 CHF	14
8	1-2 ruote Ø 100 - Ø 200	40/49/75 x 13 mm	1	194632	13,72 CHF	14



Sistema di identificazione per colori dei dischi KLINGSPOR da sbavatura e da taglio

Metallo (universale): Grigio	Acciaio: Nero	Acciaio inossidabile: Blu	Fusioni: Rosso	Alluminio: Argento	Pietra/calcestruzzo: Verde

Classi di prestazioni

Esistono 3 classi di prestazioni dei dischi da taglio e per sbavatura Kronenflex®; esse sono indicate per mezzo di 6 codici colori in modo tale da rendere velocemente individuabile il principale

materiale sul quale effettuare la lavorazione.

Gruppi di prodotto	EXTRA	SUPRA	SPECIAL
Classi prestazionali	Prodotto per applicazioni universali. Offre un ottimo rapporto costo/prestazioni.	Prodotto ottimizzato per diversi tipi di applicazioni. Eccellente durata di servizio e prestazioni di taglio.	Prodotto dalle alte prestazioni per applicazioni particolari. Garantisce la più lunga durata di servizio e prestazioni di taglio per l'area di applicazione specifica.



Etichetta e rivestimento del disco

L'etichetta riporta tutte le informazioni più importanti riguardanti il prodotto, il produttore ed il corretto utilizzo del disco per sbavatura

Flangia metallica

Fornisce informazioni riguardanti la data di produzione e scadenza del disco



Impasto

L'abrasivo:

Al giorno d'oggi tutti i tipi di abrasivo sono realizzati in modo esclusivamente sintetico. Solamente l'abrasivo prodotto sinteticamente è in grado di assicurare un grado di usura uniforme ed una qualità di taglio costante.

Resine e riempitivi:

Importanti componenti aggiuntivi dei dischi da taglio e per sbavatura sono le resine (in forma liquida e secca) e i riempitivi. Questi componenti ne determinano le proprietà intrinseche, come la stabilità, la capacità di asportazione e la resistenza al taglio, e possono essere regolati per soddisfare le esigenze della specifica applicazione.

Fibra di vetro

La fibra di vetro assicura stabilità ed aumenta la sicurezza del disco da taglio. Il numero di strati e la quantità di fibra di vetro utilizzata è strettamente legato all'uso ed applicazione a cui esso è destinato.

Maggiore è il potenziale carico laterale di un disco da taglio (è più elevato durante il taglio con macchine manuali rispetto a quello con macchine stazionarie) e più elevata sarà la quantità di fibra di vetro che il disco dovrà contenere; oppure la quantità di fibra di vetro in esso contenuta dovrà essere più stabile. Strati particolarmente sottili di quest'ultima sono utilizzati per dischi da taglio sottili (da 0.8 mm a 1.0 mm) al fine di avere una proporzione di materiale abrasivo maggiore possibile tra i vari strati.

I dischi per sbavatura sono realizzati con almeno 3 strati di fibra di vetro.



Trimestre	
V 01	Gen-Mar
V 04	Apr-Giu
V 07	Lug-Set
V 10	Ott-Dic

Sicurezza e stoccaggio

La durata di conservazione dei dischi da taglio e dischi per sbavatura è determinata principalmente dal livello di umidità in essi contenuta. I dischi sottoposti ad una maggiore umidità dopo la loro data di produzione invalidano la loro durata originaria. La corretta conservazione ne assicura una durata maggiore. I dischi da taglio e per sbavatura sottoposti ad acqua o vapore sono un rischio per la sicurezza.

L'utente è obbligato ad utilizzare il prodotto in modo corretto ed osservare le date di scadenza riportate, anche per motivi legali. Principalmente si applica quanto segue: i dischi da taglio e per sbavatura non possono essere utilizzati oltre la data di scadenza!

Lavorare in sicurezza...

...facendo attenzione e riconoscendo i possibili rischi

Si prega di evitare i rischi elencati di seguito quando si utilizzano i dischi da taglio e per sbavatura

- Entrare in contatto col disco durante la lavorazione
- Rottura del disco abrasivo
- Depositi di polvere e residui di lavorazione
- Vibrazioni
- Rumore

...attraverso dispositivi di protezione individuale

L'operatore deve sempre indossare occhiali, guanti, cuffie e mascherine antipolvere. Quando si effettuano operazioni di smerigliatura particolarmente dure è richiesto l'utilizzo di dispositivi di sicurezza aggiuntivi, come ad esempio protezioni per il viso, grembiuli di cuoio e stivali di sicurezza.

...attraverso le coperture protettive della macchina

Le coperture protettive sono fornite con la smerigliatrice e non possono essere modificate o rimosse. Quando si utilizzano mole a tazza la loro superficie esterna deve essere completamente contenuta nella macchina.

Inoltre, le mole a tazza possono essere utilizzate solo in combinazione con una protezione regolabile, per bilanciarne l'usura e mantenerne al minimo l'esposizione.

...mediante controllo visivo ed esecuzione dei controlli prima dell'allestimento della macchina

Assicurarsi che il numero di giri del disco corrisponda al valore di RPM impostato sulla macchina ed evitare di superare la velocità massima di esercizio ammissibile.

Controllare attentamente che il disco da taglio o per sbavatura non sia danneggiato; se danneggiato, non utilizzarlo. I nostri dischi sono contrassegnati con i relativi pittogrammi di sicurezza.

...mediante l'uso corretto

Assicurarsi che il disco venga utilizzato correttamente. Evitare di danneggiare il disco o il foro di montaggio dello stesso per sbadataggine, pressioni eccessive o cadute. Assicurarsi che il disco sia stato montato correttamente e saldamente ed utilizzare la flangia di montaggio corretta.

E' buona norma far girare il disco alla velocità di funzionamento per almeno 30 secondi prima di iniziare la lavorazione.

Si prega di osservare le norme di sicurezza FEPA e la Norma europea 12413.



La velocità periferica e la pressione di lavoro sono parametri importanti da considerare nell'ottica del raggiungimento di ottimi risultati durante l'utilizzo dei dischi da taglio e per sbavatura.

La velocità ottimale

Troppo bassa

Se gli RPM della macchina sono troppo bassi, i dischi da taglio e per sbavatura tendono a "saltare", ed i bordi si consumano in modo veloce e anomalo. Nello specifico, durante la lavorazione di sezioni trasversali di materiali sottili (ad es. nel taglio di rame o cavi) questo può causare la separazione del grano abrasivo dal legante con conseguente aumento dell'usura del disco.

Ottimale

I dischi da taglio e per sbavatura KLINGSPUR sono prodotti altamente prestazionali e sono stati sviluppati in modo tale che il massimo coefficiente di operatività (misurato attraverso la capacità di asportazione di materiale e la velocità di usura del disco) venga raggiunto nell'intervallo di giri appena al di sotto della velocità massima periferica. Il nostro consiglio è quindi di mantenere la macchina ad una velocità di RPM costantemente alta e, se necessario, utilizzare una macchina più potente.

Troppo alta

La velocità massima di servizio e la velocità periferica sono stampate sull'etichetta di ciascun disco. Per la vostra sicurezza vi preghiamo di accertarvi di non superare le velocità raccomandate durante la lavorazione.

Esercitare la corretta pressione

Un importante prerequisito per dei risultati di taglio soddisfacenti è la corretta pressione esercitata in fase di lavorazione.

Un errore piuttosto comune è il ridurre la pressione esercitata per preservare la durata del disco. Quando questo avviene infatti, il materiale lavorato tende a surriscaldarsi (diventa di colore bluastro), il disco da taglio si ostruisce e "brucia".

Questo è il motivo per cui la pressione esercitata dovrebbe sempre essere adeguata, in modo tale che il taglio possa avvenire nel minor tempo possibile. Tutto ciò è di particolare rilevanza nella lavorazione di materiali termosensibili e con grandi sezioni.



Il corretto livello di durezza

...per i dischi da taglio

In generale, la regola da seguire nella scelta del disco da taglio appropriato è: più duro è il materiale da lavorare, più morbido dev'essere il disco da utilizzare. La ragione: la durata di un disco da taglio varia se la superficie del pezzo lavorato tende ad indurirsi, in quanto il surriscaldamento del disco ne determina la vetrificazione, e le proprietà di taglio ne vengono influenzate negativamente. In questo caso quindi è necessario optare per un disco da taglio più morbido.

...per i dischi per sbavatura

La stessa regola di base già citata per i dischi da taglio viene applicata anche ai dischi per sbavatura: più duro è il materiale da lavorare, più morbido dev'essere il disco da utilizzare.

Inoltre, l'applicazione per la quale viene utilizzato gioca un ruolo fondamentale.

Angoli e bave hanno bordi molto taglienti e possono causare la separazione e l'asportazione del grano abrasivo dal legante. Sugeriamo pertanto di selezionare un disco con un legante "duro".

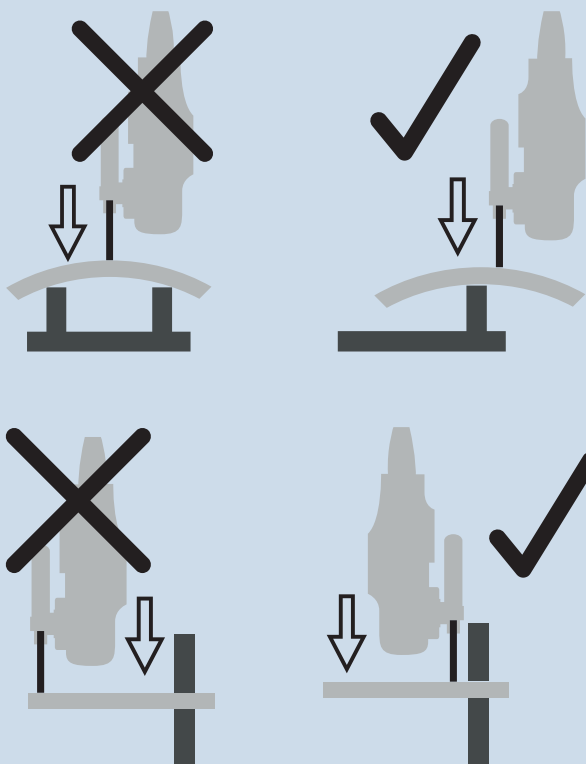
Al contrario, nella lavorazione di superfici o piccoli cordoni di saldatura, un disco troppo duro tenderebbe a smussarsi, risultando inefficiente. Avrebbe in ogni caso una lunga durata, ma anche un coefficiente di asportazione del materiale molto basso e di conseguenza costi di servizio maggiori.

Un disco dal legante medio o morbido sarebbe l'ideale per lavori di finitura.

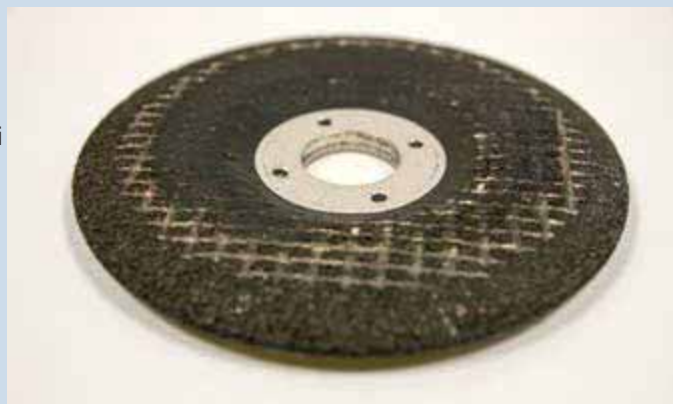
Il corretto "angolo di attacco" per il taglio

La pressione in fase di lavorazione dovrebbe essere esercitata solamente in direzione radiale. Questo è l'unico modo per evitare oscillazioni, instabilità e la rottura del disco, in particolar modo quando si esercitano pressioni molto elevate.

Il pezzo destinato al taglio dovrebbe essere adeguatamente fissato al piano di lavoro in modo da prevenire che il disco scivoli lateralmente. Raccomandiamo inoltre che il punto in cui effettuare il taglio sia il più vicino possibile alla morsa, onde evitare che il pezzo vibri, sbatta o possa muoversi.



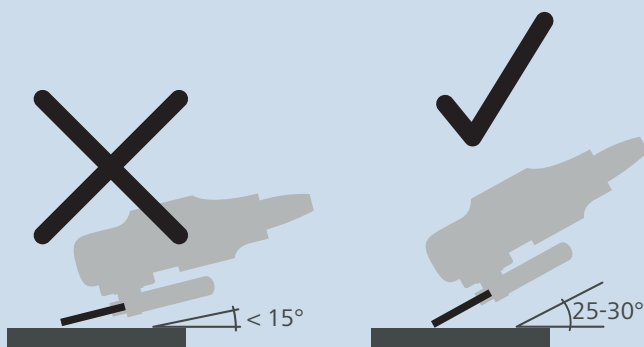
Il corretto "angolo di attacco" per la sbavatura



Disco da sbavatura utilizzato in modo errato (l'angolo di attacco è troppo piano)

L'angolazione ottimale da utilizzare con i dischi per sbavatura è compresa tra i 25 ed i 30° rispetto al pezzo lavorato.

Queste angolazioni forniscono i migliori risultati in termini di asportazione di materiale ed usura del disco. Quando possibile, è sempre preferibile scegliere questi angoli di attacco.



L'angolo di attacco è troppo piano!

Angolo di attacco ottimale: 25-30°

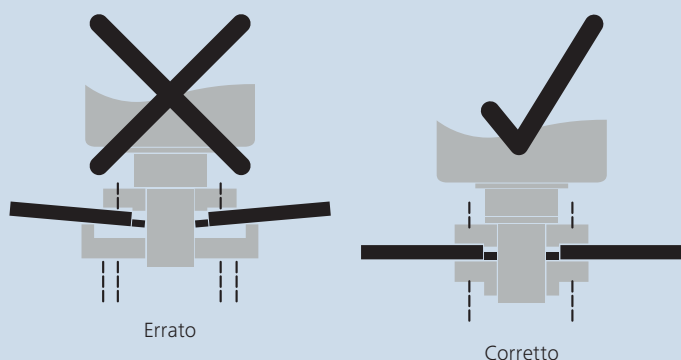
Durante la smerigliatura, se l'angolo di attacco è inferiore ai 15° è possibile che si formi un piccolo scalino attorno alla circonferenza del disco ed anche le minime variazioni nell'angolo di attacco possono portare a situazioni in cui la pressione esercitata non venga più assorbita; questo può causare lo slittamento laterale del disco per sbavatura.

Il grano abrasivo perderà efficacia, rendendo necessaria la prematura sostituzione del disco.

il corretto assemblaggio...

...per una migliore conduttibilità della forza esercitata

I dischi da taglio e per sbavatura sono assemblati alla macchina tramite una flangia di bloccaggio. Le flangie sono responsabili della conduttibilità al disco della forza esercitata. Per questioni di sicurezza è estremamente importante che le flangie difettose o inutilizzabili non vengano montate.



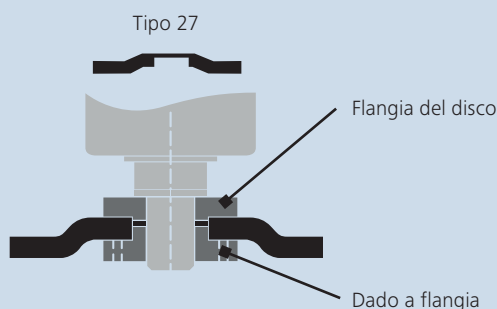
...e per una maggiore sicurezza

L'utilizzo delle flangie FL 76 garantisce una migliore stabilità laterale e un miglior controllo del disco da parte dell'utilizzatore, in particolar modo nell'utilizzo di dischi da taglio di forma piana con diametri compresi tra 180 mm e 230 mm.

I regolamenti e le norme vigenti devono essere rispettati quando si utilizzano le flangie relative a queste tipologie di dischi. La superficie di contatto e il diametro della flangia devono corrispondere; l'utilizzo di flangie con diametri che non corrispondono è vietato.

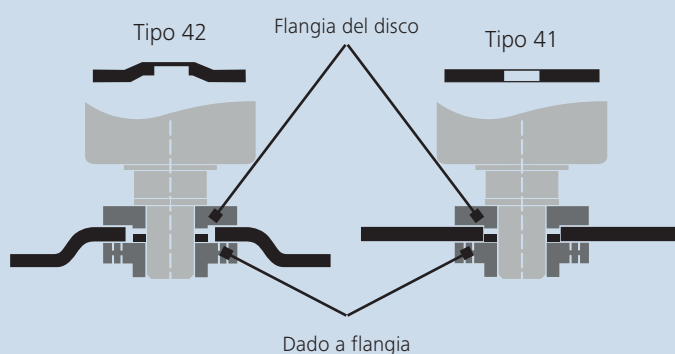
Dischi per sbavatura a centro depresso

Spessore: 4 - 10 mm



Dischi da taglio a centro piano e depresso

Spessore: 0.8 - 4 mm





Riconoscere ed evitare gli errori più comuni

	Problema	Possibile causa	Soluzione
Dischi da taglio	La superficie del pezzo lavorato ha un colore bluastrò	Il tempo utilizzato per il taglio è troppo esteso	Aumentare la velocità di avanzamento o la pressione esercitata
		La potenza utilizzata è troppo bassa	Utilizzare una macchina più potente
		Il disco ha un legante troppo duro	Selezionare un legante più morbido
		La sezione trasversale del pezzo lavorato è troppo estesa per il diametro del disco	Lavorare con una sega da banco o su pezzi di diametro inferiore
		Il disco da taglio ha un diametro troppo grande per il materiale lavorato o l'applicazione in corso	Utilizzare un disco da taglio più fine
	L'usura del disco è troppo elevata	Superficie di taglio bianca: il disco non è sufficientemente duro	Selezionare un legante più duro
		La velocità periferica è troppo bassa	Aumentare la velocità periferica
		La riduzione degli RPM è troppo repentina	Ridurre la pressione esercitata o utilizzare una macchina più potente
	Il taglio non è dritto	Il pezzo lavorato non è stato adeguatamente fissato	Avvicinare il pezzo da lavorare alla morsa
		La pressione esercitata è troppo elevata	Ridurre la pressione esercitata
		Lo spessore del disco è troppo ridotto per il materiale lavorato o l'applicazione in corso	Aumentare lo spessore del disco
		Il disco è completamente usurato	Sostituire il disco
	Rottura del disco	La macchina non viene utilizzata correttamente	Evitare di premere sul bordo del disco
		Il diametro della flangia utilizzata non è corretto	Utilizzare flangie dello stesso diametro
		Viene utilizzato un disco da taglio per un'operazione di sbavatura	I dischi da taglio non dovrebbero essere utilizzati per operazioni di sbavatura!
		Il pezzo lavorato non è stato adeguatamente fissato	Avvicinare il pezzo da lavorare alla morsa
	Il bordo del disco è sfilacciato	I bordi del disco sono "bruciati"	Selezionare un legante più morbido o diminuire la pressione esercitata
		Il pezzo lavorato non è stato adeguatamente fissato	Avvicinare il pezzo da lavorare alla morsa
	Il disco salta durante la lavorazione	La flangia è sporca o usurata	Pulire o sostituire la flangia
		Il cuscinetto è difettoso	Sostituire la macchina o il cuscinetto
		Le dimensioni del foro del disco e di fissaggio non corrispondono	Utilizzare il corretto diametro del foro di fissaggio o montare una flangia di riduzione
	Il foro di montaggio è danneggiato	Le flangie hanno dimensioni differenti	Utilizzare flangie dello stesso diametro
		La macchina non è utilizzata correttamente	Ridurre la pressione esercitata sul bordo del disco
		Viene utilizzato un disco da taglio per un'operazione di sbavatura	I dischi da taglio non dovrebbero essere utilizzati per operazioni di sbavatura!



Riconoscere ed evitare gli errori più comuni

	Problema	Possibile causa	Soluzione
Dischi per sbavatura	La capacità di asportazione del materiale è troppo bassa	La superficie di contatto è brillante: il legante è troppo duro	Selezionare un legante più morbido
		La pressione esercitata è troppo bassa	Aumentare la pressione esercitata
		Le prestazioni della macchina non sono adeguate	Utilizzare una macchina più potente
	Il disco è intasato	Il legante è troppo duro	Selezionare un legante più morbido
		Bloccaggio del disco a causa del suo utilizzo su metalli non ferrosi	Scegliere un legante più morbido o utilizzare un disco da taglio apposito per metalli non ferrosi
		La pressione esercitata è troppo bassa	Aumentare la pressione esercitata
	L'usura è troppo elevata	La pressione esercitata è troppo elevata	Diminuire la pressione esercitata
		Il legante è troppo morbido	Selezionare un legante più duro
		Gli RPM sono diminuiti troppo repentinamente	Ridurre la pressione esercitata
		Le prestazioni della macchina non sono adeguate	Utilizzare una macchina più potente
	Il bordo non è arrotondato / è rotto	L'angolo di attacco del disco è troppo piano	Aumentare l'angolazione del disco (almeno 15°)
		La pressione esercitata è troppo elevata	Ridurre la pressione esercitata
	Il disco è traballante	Il disco non è centrato sulla macchina	Controllare le dimensioni del foro del disco e di fissaggio e regolarli di conseguenza
		L'alberino di fissaggio è usurato	Sostituire la macchina
		La flangia di montaggio è usurata, sporca o errata	Sostituire / pulire la flangia di montaggio / controllare le dimensioni
		Il disco traballa	Utilizzare un disco nuovo

La sicurezza nell'uso di abrasivi KLINGSPOR

I dischi da taglio e per sbavatura KLINGSPOR sono realizzati in osservanza degli standard EN12413; questo ne assicura i massimi livelli di sicurezza per l'operatore.



Indossare gli occhiali di sicurezza



Indossare i guanti di protezione



Indossare una mascherina antipolvere



Rispettare le norme per la sicurezza



Indossare le cuffie fonosorbenti



Non usare per lavorazioni ad umido



Dischi da taglio Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm

I dischi da taglio KLINGSPUR Kronenflex® con spessori da 2,0 a 3,2 mm sono particolarmente rinomati per la loro elevata stabilità sui bordi.

Questa è una caratteristica importante da considerare in tutte le applicazioni che consistono nel taglio profondo di materiali molto duri – ad es. il taglio di alzate / getti di grandi profili. Le grandi forze laterali che si verificano durante queste lavorazioni richiedono l'utilizzo di dischi da taglio dotati di grande stabilità.

Nonostante il loro esiguo spessore, i dischi da taglio KLINGSPUR Kronenflex dallo spessore di 2,0 fino a 3,2 mm sono rinomati per la loro eccellente velocità di taglio e lunga durata. Questi dischi da taglio sono ideali per applicazioni che necessitano di un alto livello di stabilità sui bordi.

Materiali tipici per questi articoli

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Acciaio da costruzione
- Metalli non ferrosi
- Ghisa
- Pietra
- Plastica
- Materiali minerali
- Materiali solidi
- Tubi
- Profilati
- Latta

Applicazioni tipiche per questi articoli

- Fonderie
- Fabbri
- Cantieri navali
- Lavorazione acciaio
- Costruzione di impianti
- Lavorazione metalli
- Manutenzione e riparazione

Articolo	Pag.	Spessore [mm]	Applicazioni												
			Acciaio	Acciai induriti	Utensili in acciaio	Acciaio inossidabile	Acciai altamente legati	Acciai resistenti a corrosione ed acidi	Alluminio	Bronzo	Rame	Ottone	Zinco pressofuso	Ghisa	Pietra / calcestruzzo
A 24 Extra	207	2,0 – 3,2	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
A 24 R Supra	207, 213	2,5 – 3,0	●	●	●	○	○	○					○	○	
A 24 N Supra INOX	208	2,5 – 3,0	○	●	○	●	●	●	○	○	○	○			
A 36 R Supra INOX	209	2,0 – 2,5	○	○	●	●	●	●		○	○	○			
A 36 TZ Special INOX	209	2,0	○	○	●	●	●	●						○	
A 24 R/36 Special INOX	210	2,5 – 3,0	○	○	●	●	●	●							
A 24 TZ Special	210	2,5 – 3,0	○		○	●	●	●						○	
A 46 N Supra	211	2,5 – 3,0							●	●	●	●	○		
A 24 S Supra	211	3,0	○											●	
C 24 Extra	212	2,5 – 3,0													●
C 24 R Supra	212	2,5 – 3,0												○	●

● = Uso principale ○ = Uso possibile

Dischi da taglio Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm per macchine portatili



KLINGSPUR

Disco da taglio

A 24 Extra



Vantaggi

Super testato con successo milioni di volte ■ Disco standard dall'eccezionale rapporto qualità-prezzo ■ Adatto per un utilizzo universale nel settore del metallo ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

■ Metalli

Legante

Medio

Classe di qualità

Extra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15.300 g/min	25	188998	1,25 CHF	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	242137	1,27 CHF	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	188461	1,27 CHF	11
115 x 3,2 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	209014	1,52 CHF	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	242138	1,46 CHF	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	188463	1,46 CHF	11
125 x 3,2 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	209016	1,76 CHF	11
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10.200 g/min	25	235375	1,77 CHF	11
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10.200 g/min	25	235374	1,77 CHF	11
180 x 2 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	286455	1,94 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	13490	1,94 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	189000	1,94 CHF	11
230 x 2 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	286456	2,79 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	13492	2,79 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	189002	2,79 CHF	11

Disco da taglio

A 24 R Supra



Vantaggi

Formulazione ottimizzata per l'impiego su acciaio ■ Può essere utilizzato anche su acciaio inossidabile ■ Buone caratteristiche di taglio ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio
- ☐ Acciaio inossidabile
- ☐ Fusioni

Legante

Medio

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15.300 g/min	25	13754	1,50 CHF	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	13297	1,52 CHF	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	13466	1,52 CHF	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	13295	1,76 CHF	11

Dischi da taglio e
dischi per sbavatura

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 206.

ATTENZIONE: Segue A 24 R Supra, Disco da taglio

Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	13738	1,76 CHF	11
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10.200 g/min	25	6667	2,14 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	13456	2,32 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	13470	2,32 CHF	11
180 x 3,5 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	13474	2,90 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	13464	3,33 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	13478	3,33 CHF	11

Disco da taglio INOX A 24 N Supra

Vantaggi

La speciale formula previene lo slittamento e l'intasamento del disco ■ Elevata capacità di asportazione nella lavorazione dell'acciaio inossidabile grazie alla grana abrasivo in ossido di alluminio indurito ■ Aggressività molto elevata e lunga durata d'impiego


Impieghi:

- ☒ Acciaio inossidabile
- ☐ Alluminio

Legante

Morbido

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	3020	1,66 CHF	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	2951	1,90 CHF	11
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10.200 g/min	25	235377	2,30 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	13455	2,53 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	13469	2,53 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	13463	3,64 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	13477	3,64 CHF	11

Dischi da taglio Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm per macchine portatili



KLINGSPUR

Disco da taglio INOX A 36 R Supra



Vantaggi

Capacità di taglio eccellente ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

■ Acciaio inossidabile

Legante

Medio

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	123208	1,77 CHF	11
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	126849	2,05 CHF	11
150 x 2 x 22,23		80 m/s	10.200 g/min	25	251752	2,50 CHF	11
180 x 2,5 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	123209	2,71 CHF	11
230 x 2,5 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	123833	3,91 CHF	11

Disco da taglio INOX A 36 TZ Special



Vantaggi

Capacità di taglio molto buona, anche esercitando poca pressione in fase di lavorazione ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

■ Acciaio inossidabile

□ Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	136549	2,15 CHF	11
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	136550	2,47 CHF	11
180 x 2 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	136551	3,30 CHF	11
230 x 2 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	136552	4,75 CHF	11

Dischi da taglio e
dischi per sbavatura

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 206.

Disco da taglio INOX A 24 TZ Special

Formulazione ottimizzata per l'impiego su acciaio ■ Massima aggressività e durata d'impiego



Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	136554	2,04 CHF	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	136555	2,32 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	136558	3,11 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	136559	4,47 CHF	11

Disco da taglio INOX A 24 R/36 Special

Vantaggi

Disco specifico per il settore nucleare ■ Nessuna presenza di ferro, zolfo e cloro ■ Massima aggressività e durata d'impiego



Impieghi:

- Acciaio inossidabile

Legante

Medio

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15.300 g/min	25	60533	1,74 CHF	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	60534	1,77 CHF	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	2825	2,05 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	60537	2,71 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	60061	3,91 CHF	11

Dischi da taglio Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm per macchine portatili



KLINGSPUR

Disco da taglio

A 46 N Supra



Vantaggi

La speciale composizione previene lo slittamento e l'intasamento del disco ■ Particolarmente indicato per l'impiego su metalli non ferrosi ■ Ottima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

■ Alluminio

Legante

Morbido

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	170707	1,77 CHF	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	170708	2,05 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	170709	2,71 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	170710	3,91 CHF	11

Disco da taglio

A 24 S Supra



Vantaggi

Particolarmente indicato per l'impiego su acciai oppure fusioni ■ Ottima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

■ Fusioni

□ Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	13468	2,63 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	13462	3,76 CHF	11

Dischi da taglio e
dischi per sbavatura

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 206.

Disco da taglio C 24 Extra



Vantaggi

Grande facilità d'impiego ■ Ideale per tutti i materiali di origine minerale grazie alla grana grossa in carburo di silicio molto affilato ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

■ Pietra/Calcestruzzo

Legante

Medio

Classe di qualità

Extra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 2,5 x 16		80 m/s	15.300 g/min	25	188999	1,31 CHF	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	242143	1,33 CHF	11
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	188462	1,33 CHF	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	242144	1,53 CHF	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	188464	1,53 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	13489	2,04 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	189001	2,04 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	13491	2,91 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	189003	2,91 CHF	11

Disco da taglio C 24 R Supra



Vantaggi

Ideale per tutti i materiali di origine minerale grazie alla grana grossa in carburo di silicio molto affilato ■ Ottima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

■ Pietra/Calcestruzzo

□ Fusioni

Legante

Medio

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 2,5 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	13465	1,72 CHF	11
125 x 2,5 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	13739	1,96 CHF	11
150 x 2,5 x 22,23		80 m/s	10.200 g/min	25	6668	2,39 CHF	11
180 x 3 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	13453	2,63 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	13461	3,76 CHF	11
230 x 3 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	13475	3,76 CHF	11

Dischi da taglio Kronenflex® 2,0 – 3,2 mm per macchine portatili



KLINGSPUR

Disco da taglio

A 24 R Supra



Vantaggi

Impiego universale in zone difficilmente raggiungibili ■ Ottima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- ☒ Acciaio
- ☐ Acciaio inossidabile
- ☐ Fusioni

Legante

Medio

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
40 x 2 x 6		80 m/s	38.200 g/min	100	130536	0,93 CHF	11
50 x 2 x 6		80 m/s	30.600 g/min	100	130537	1,01 CHF	11
70 x 2 x 6		80 m/s	21.800 g/min	100	134234	1,40 CHF	11
70 x 2 x 10		80 m/s	21.800 g/min	100	130540	1,40 CHF	11

Alberino di fissaggio

Alberino di fissaggio

Vantaggi

Bloccaggio sicuro del disco A 24 R Supra



Appoggio	Diametro albero	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
6 mm	6 mm	1	2790	12,73 CHF	14
10 mm	6 mm	1	2789	13,65 CHF	14

Dischi da taglio e
dischi per sbavatura

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 206.



Dischi da taglio sottili Kronenflex® 1,6 – 2,0 mm

I dischi da taglio KLINGSPOR Kronenflex® con spessore compreso tra 1,6 e 2,0 mm uniscono eccellenti proprietà di taglio ad un'ottima stabilità sui bordi.

Questi dischi garantiscono ottime prestazioni, soprattutto nelle applicazioni di tutti i giorni e nella lavorazione di sezioni trasversali di media durezza. Sono rinomati per la loro velocità di taglio, la buona stabilità sui bordi e la minima formazione di bave residue.

Questi vantaggi, assieme all'ampia gamma di applicazioni per le quali possono essere utilizzati, fanno dei dischi da taglio KLINGSPOR Kronenflex® dallo spessore di 1,6 - 2,0 mm gli utensili universali dalle massime prestazioni per l'utilizzo quotidiano nel settore della lavorazione del metallo.

Materiali tipici per questa tipologia di prodotti

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Acciaio da costruzione
- Metalli non ferrosi
- Fusioni
- Materiali particolarmente duri
- Lamiera
- Latta
- Tubi

Applicazioni tipiche per questa tipologia di prodotti

- Fabbri
- Cantieri navali
- Lavorazione dell'acciaio
- Costruzione di impianti
- Lavorazione del metallo
- Costruzione di veicoli

Tipo	Pag.	Spessore [mm]	Applicazioni										
			Acciaio	Acciaio indurito	Acciaio per utensili	Acciaio inossidabile	Acciai altamente legati	Acciai resistenti alla corrosione e agli acidi	Alluminio	Bronzo	Rame	Ottone	Zinco pressofuso
A 46 Extra	215	1.6	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
A 46 R Supra	215	1.6	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○
A 46 TZ Special INOX	216	1.6 – 1.9	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●
A 46 VZ Special INOX	217	2	○	○	●	●	●	●					○

● = uso principale ○ = uso possibile

Dischi da taglio Kronenflex® 1,6 – 2,0 mm per macchine portatili



KLINGSPUR

Disco da taglio

A 46 Extra



Vantaggi

Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli

Legante

Duro

Classe di qualità

Extra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	263247	1,43 CHF	11
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	263248	1,64 CHF	11

Disco da taglio INOX

A 46 R Supra



Vantaggi

Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione ■ Ottima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	222954	2,10 CHF	11

Dischi da taglio e
dischi per sbavatura

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 214.

Disco da taglio INOX

A 46 TZ Special



Vantaggi

Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 1,6 x 16		80 m/s	15.300 g/min	25	194071	2,08 CHF	11
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	187170	2,12 CHF	11
115 x 1,6 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	235378	2,12 CHF	11
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	187171	2,43 CHF	11
125 x 1,6 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	235379	2,43 CHF	11
150 x 1,6 x 22,23		80 m/s	10.200 g/min	25	241472	2,97 CHF	11
180 x 1,6 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	25	221161	3,22 CHF	11
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	224084	4,13 CHF	11
230 x 1,9 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	25	265044	4,13 CHF	11

Flangie per dischi

FL 76



Vantaggi

L'impiego della flangia di bloccaggio aumenta la bilanciatura e la stabilità periferica dei dischi da taglio sottili piani e con diametri compresi tra 180 e 230 mm

Adatto per	Diametro	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
A 46 TZ	76	1	236130	74,42 CHF	14



Dischi da taglio e sbavatura

A 46 VZ Special



Vantaggi

Lunga durata d'impiego ■ Multiuso: taglio e sbavatura leggera con lo stesso disco ■ Ottima capacità taglio ■ Non è necessaria la sostituzione del disco a seguito di un cambio di applicazione

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli non ferrosi
- Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 2 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	298176	2,71 CHF	11
125 x 2 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	298177	3,12 CHF	11



Dischi da taglio sottili Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm

I dischi da taglio KLINGSPOR Kronenflex® con spessore compreso tra 0,8 e 1,0 mm sono dischi molto sottili dai tempi di taglio fortemente ridotti e formazione di bave residue minime.

Questi dischi da taglio mostrano il loro massimo potenziale nella lavorazione di materiali sottili e sono rinomati per il loro taglio preciso, rapido ed accurato a basso carico termico. Grazie alle eccellenti proprietà di taglio, il solo peso della macchina fornisce la pressione necessaria al taglio.

I dischi da taglio sottili KLINGSPOR Kronenflex® dallo spessore di 0,8 - 1,0 mm sono rinomati per i loro massimi livelli di sicurezza, efficienza e produttività.

Materiali tipici per questa tipologia di prodotti

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Acciaio da costruzione
- Metalli non ferrosi
- Fusioni
- Profili di basso spessore
- Latta sottile
- Tubi sottili
- Lamiere trapezoidali
- Lamiere
- Canaline
- Cavi d'acciaio

Applicazioni tipiche per questa tipologia di prodotti

- Carrozzerie
- Manutenzione e riparazione
- Fabbri
- Lavorazione dell'acciaio
- Costruzione di impianti
- Costruzione di container
- Lavorazione del metallo
- Costruzione di veicoli

Tipo	Pag.	Spessore [mm]	Applicazioni											
			Acciaio	Acciaio indurito	Acciaio per utensili	Acciaio inossidabile	Acciai altamente legati	Acciai resistenti alla corrosione e agli acidi	Alluminio	Bronzo	Rame	Ottone	Zinco pressofuso	Ghisa
A 60 Extra	219, 220	1.0	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
A 60 R Supra INOX	221	1.0	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
A 60 TZ Special INOX	221, 222	1.0	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○
T 60 AZ Special INOX	222	1.0	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	○
A 80 TZ Special INOX	219	0.8	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
A 60 N Supra	223	1.0	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○

● = uso principale ○ = uso possibile

Dischi da taglio Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm per macchine portatili



KLINGSPUR

Disco da taglio

A 80 TZ Special



Vantaggi

Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione ■ Basso sviluppo di calore ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli non ferrosi
- Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 0,8 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	260265	3,20 CHF	11
125 x 0,8 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	260266	3,67 CHF	11

Disco da taglio

A 60 Extra



Vantaggi

Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione ■ Basso sviluppo di calore ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli

Legante

Duro

Classe di qualità

Extra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	262936	1,43 CHF	11
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	262937	1,64 CHF	11

Dischi da taglio e dischi per sbavatura

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 218.

Disco da taglio A 60 Extra



Vantaggi

Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione ■ Basso sviluppo di calore ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego ■ 10 pezzi in confezione di latta con finestra

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli

Legante

Duro

Classe di qualità

Extra



Diametro x Larghezza Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/Conf. CHF	Gruppo di sconto
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	10 dischi	310500	17,46 CHF	11

Quantità minima per ordine = 5 confezioni

Disco da taglio A 60 Extra



Vantaggi

Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione ■ Basso sviluppo di calore ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego ■ 5 confezioni di latta con espositore

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli

Legante

Duro

Classe di qualità

Extra



Diametro x Larghezza Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/ espositore	Codice	Prezzo/Conf. CHF	Gruppo di sconto
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	5 Conf. da 10 dischi cad.	312031	17,46 CHF	11

Dischi da taglio Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm per macchine portatili



KLINGSPUR

Disco da taglio INOX A 60 R Supra



Vantaggi

Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione ■ Ridotto sviluppo di calore ■ Ottima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Metalli non ferrosi

Legante

Duro

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	249512	1,77 CHF	11
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	249513	2,04 CHF	11

Disco da taglio A 60 TZ Special



Vantaggi

Nessuna presenza di ferro, zolfo e cloro ■ Tempi di taglio ridotti ■ Basso sviluppo di calore ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli non ferrosi
- Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 1 x 16		80 m/s	15.300 g/min	25	202402	2,69 CHF	11
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	202400	2,12 CHF	11
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	233741	2,12 CHF	11
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	202401	2,43 CHF	11
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	233742	2,43 CHF	11

Dischi da taglio e
dischi per sbavatura

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 218.

Disco da taglio

A 60 TZ Special



Vantaggi

Nessuna presenza di ferro, zolfo e cloro ■ Tempi di taglio ridotti ■ Basso sviluppo di calore ■
Massima aggressività e durata d'impiego ■ 10 pezzi in confezione di latta con finestra

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli non ferrosi
- Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/Conf. CHF	Gruppo di sconto
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	10 dischi	310503	22,17 CHF	11
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	10 dischi	310504	24,27 CHF	11

Quantità minima per ordine = 5 confezioni

Disco da taglio INOX

T 60 AZ Special



Vantaggi

Nessuna presenza di ferro, zolfo e cloro ■ Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione ■
Ridotto sviluppo di calore ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Metalli non ferrosi
- Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	314675	2,27 CHF	11
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	313800	2,60 CHF	11

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 218.

Dischi da taglio Kronenflex® 0,8 – 1,0 mm per macchine portatili

**KLINGSPUR****Disco da taglio**

A 60 N Supra



Vantaggi

La speciale formula previene lo slittamento e l'intasamento del disco ■ Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione ■ Ottima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- ☒ Alluminio
- ☐ Acciaio

Legante

Morbido

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 1 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	25	264297	1,99 CHF	11
125 x 1 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	25	264298	2,29 CHF	11

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 218.



Dischi da taglio Kronenflex® di grande diametro

I dischi da taglio KLINGSPOR Kronenflex® di grande diametro (a partire da 300 mm) sono utensili robusti e dalle elevate prestazioni, destinati ad utilizzi specifici.

La loro alta stabilità sui bordi assicura operazioni in completa sicurezza anche nelle applicazioni di taglio di materiali particolarmente duri. I grani abrasivi e i leganti sono stati ottimizzati e quindi creati appositamente per le specifiche aree di applicazione per le quali sono destinati. I dischi da taglio sono rinomati per l'ottima velocità di taglio, il basso carico termico e la loro durata.

Le macchine su cui i dischi da taglio KLINGSPOR Kronenflex® di grande diametro possono essere utilizzati spaziano dalle molatrici da banco alle macchine portatili e le applicazioni tipiche variano dalla costruzione di rotaie all'utilizzo industriale su macchine stazionarie. Questo prodotto rappresenta la soluzione ideale se siete alla ricerca di prestazioni eccezionali e massimi livelli di sicurezza.

Versatilità di utilizzo dei dischi da taglio:

- Su macchine portatili da 80 m/s
- Su macchine portatili con dispositivo di serraggio per rotaie da 100 m/s
- Troncatrici manuali con motore a scoppio e potenza inferiore a 3KW
- Molatrici / troncatrici da banco con potenza fino a 5KW
- Molatrici / troncatrici da banco con potenza superiore a 5KW

ATTENZIONE! I dischi da taglio per macchine stazionarie non devono essere utilizzati su macchine portatili!

Tipo	Pag.	Spessore [mm]	Applicazioni													Macchine				
			Acciaio	Acciai induriti	Acciaio per utensili	Acciaio inossidabile	Acciai altamente legati	Acciai resistenti alla corrosione e agli acidi	Alluminio	Bronzo	Rame	Ottone	Zinco pressofuso	Ghisa	Pietra / calcestruzzo	Asfalto	Troncatrici da banco	Macchine portatili da 80m/s	Macchine portatili da 100m/s	Macchine stazionarie < 5kW
A 24 Extra	227	3.5	●	○	●	○	○	○						○				●		
C 24 Extra	227	3.5												○	●	○		●		
A 24 R Supra	231	3.0 – 4.5	●	●	●	○	○	○						○						●
A 24 N Supra INOX	231	3.5	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○							●
A 24 R Special	228	3.5 – 4.0	●	●	●	●	●	●						○				●		
T 24 AX Special	230	3.5 – 4.0	●	●															●	
C 24 RA Supra	229	3.5 – 4.0													○	●		●		
C 24 RT Special	229	3.5													●			●		
C 24 RT/ 34 Special	228	3.5	●											○	○			●		
A 30 N Special	232	2.5 – 3.5	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			●			

● = uso principale ○ = uso possibile



Prodotti per macchine portatili

Questi prodotti furono sviluppati per essere utilizzati con macchine ad uso manuale (con motore a scoppio, elettriche, ad alta frequenza).

E' molto importante ricordarsi sempre di verificare che la velocità massima impostata sulla macchina e quella riportata sull'etichetta del disco combacino. I dischi KLINGSPUR di grande diametro sono certificati per essere utilizzati sulle macchine ad uso manuale da 80 m/s.

I dischi speciali utilizzati nella costruzione di rotaie (con macchine con dispositivo di serraggio) sono certificati per velocità operative fino a 100 m/s.

Prodotti per troncatrici manuali con motore a scoppio

I dischi da taglio per questo gruppo di prodotti sono adatti per un utilizzo con troncatrici manuali con motori a scoppio di bassa potenza. Non devono essere utilizzati su grandi macchine stazionarie e/o macchine ad uso manuale.

Questi dischi sono rinomati per la loro elevata velocità di taglio, che assicura operazioni rapide e a basso surriscaldamento.

Prodotti per molatrici / troncatrici da banco

Le macchine stazionarie sono le più indicate nel taglio di grandi sezioni trasversali e pezzi molto pesanti, sia in termini economici che di sicurezza durante la fase di taglio.

I prodotti in questo segmento di mercato, grazie alle loro prestazioni eccezionali e alla lunga durata, soddisfano anche i requisiti per le applicazioni più particolari. Il buon livello di aggressività assicura bassi carichi termici durante la lavorazione di grandi sezioni trasversali.



Dischi da taglio e
dischi per sbavatura



Quale disco da taglio utilizzare, e su quale macchina?

I dischi da taglio di grande diametro per macchine stazionarie e quelli per macchine ad uso manuale sono realizzati in modo differente e specifico per l'utilizzo sulle rispettive tipologie di macchine. Per ragioni di sicurezza i dischi da taglio di grande diametro per macchine stazionarie non dovrebbero mai essere utilizzati sulle macchine ad uso manuale.

Sul diametro del foro di fissaggio di questi dischi non è indicato su quale tipo di macchina debbano essere utilizzati, pertanto la tabella a seguire fornisce una panoramica in merito a quali dischi utilizzare sui diversi tipi di macchine.

Tipo	Ø [mm]	Spessore [mm]	Foro di montaggio Ø [mm]	Macchine	Sicurezza		
					Velocità massima di lavoro	Tipo di applicazione (EN12413)	
A 24 Extra	300	3.5	20 / 22.23	levigatrice portatile a nastro generica e smerigliatrice a nastro ad uso manuale (con motore a scoppio, elettrica, ad alta frequenza)	80 m/s	smerigliatrice a mano libera	
C 24 Extra	300	3.5	20 / 22.23		80 m/s		
A 24 R Supra	250	3	32	molatrice / troncatrice da banco	100 m/s	molatrice da banco	>3 KW
	300	3	22.23 / 25.4 / 30 / 32		100 m/s		>3 KW
	350	3.5	25.4 / 32		100 m/s		>3 KW
	400	4.5	25.4 / 32 / 40		100 m/s		>3 KW
A 24 N Supra	350	3.5	25.4		100 m/s		>3 KW
A 24 R/06 Supra	400	4	25.4		100 m/s		>5 KW
A 24 R Special	300	3.5	20 / 22.23 / 25.4	levigatrice portatile a nastro generica e smerigliatrice a nastro ad uso manuale (con motore a scoppio, elettrica, ad alta frequenza)	80 m/s	smerigliatrice a mano libera	
	350	4	20 / 22.23 / 25.4		80 m/s		
T 24 AX Special	300	3.5	22.23	levigatrice portatile a nastro e smerigliatrice a nastro ad uso manuale (con motore a scoppio, elettrica, ad alta frequenza, idraulica) con dispositivo di serraggio	100 m/s	molatrice da banco	
	350	4	22.23 / 25.4		100 m/s		
	400	4.5	25.4		100 m/s		
C 24 RA Special	300	3.5	20	levigatrice portatile a nastro, smerigliatrice a nastro ad uso manuale, tagliasfalto (con motore a scoppio, elettrica, ad alta frequenza)	80 m/s	smerigliatrice a mano libera	
	350	4	20 / 25.4		80 m/s		
A 30 N Special	300	2.5	25.4	troncatrice manuale con motore a scoppio, troncatrice da banco	80 m/s	molatrice da banco	<3 KW
	350	3	25.4		80 m/s		<3 KW
	400	3.5	25.4		80 m/s		<3 KW
C 24 RT Special	300	3.5	20	levigatrice portatile a nastro generica e smerigliatrice a nastro ad uso manuale (con motore a scoppio, elettrica, ad alta frequenza)	80 m/s	smerigliatrice a mano libera	
C 24 RT/34 Special	300	3.5	20		80 m/s		

Dischi da taglio Kronenflex® di largo diametro

per macchine con motore a scoppio



KLINGSPUR

Disco da taglio

A 24 Extra



Vantaggi

Disco standard dall'eccezionale rapporto qualità-prezzo ■ Adatto per un impiego universale nel settore del metallo ■ Da utilizzarsi con macchine portatili 80 m/s con motore a scoppio ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

■ Metalli

Legante

Medio

Classe di qualità

Extra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
300 x 3,5 x 20		80 m/s	5.100 g/min	10	288221	6,93 CHF	11
300 x 3,5 x 22,23		80 m/s	5.100 g/min	10	288222	6,93 CHF	11

Disco da taglio

C 24 Extra



Vantaggi

Ideale per tutti i materiali minerali grazie alla grana in carburo di silicio a grana grossa molto affilata ■ Tempi di taglio ridotti ■ Da utilizzarsi con macchine angolari con velocità di taglio 80 m/s e con motore a scoppio ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

■ Pietra/Calcestruzzo

Legante

Medio

Classe di qualità

Extra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
300 x 3,5 x 20		80 m/s	5.100 g/min	10	288223	7,28 CHF	11
300 x 3,5 x 22,23		80 m/s	5.100 g/min	10	288224	7,28 CHF	11

Dischi da taglio e
dischi per sbavatura

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 224 - 226.

Disco da taglio

A 24 R Special



Vantaggi

Taglio rapido anche di materiali particolarmente duri ■ Miscela studiata ed ottimizzata per l'impiego su acciaio ■ Da utilizzarsi con macchine portatili con motore a scoppio e velocità di taglio 80 m/s ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- ☒ Acciaio
- ☐ Acciaio inossidabile
- ☐ Fusioni

Legante

Medio

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
300 x 3,5 x 20		80 m/s	5.100 g/min	10	288245	8,33 CHF	11
300 x 3,5 x 22,23		80 m/s	5.100 g/min	10	288246	8,33 CHF	11
300 x 3,5 x 25,4		80 m/s	5.100 g/min	10	288247	8,33 CHF	11
350 x 4 x 20		80 m/s	4.400 g/min	10	288248	12,45 CHF	11
350 x 4 x 22,23		80 m/s	4.400 g/min	10	288249	12,45 CHF	11
350 x 4 x 25,4		80 m/s	4.400 g/min	10	288250	12,45 CHF	11

Disco da taglio

C 24 RT/34 Special



Vantaggi

Formula speciale studiata per l'impiego su cemento e fusioni ■ Da utilizzarsi con macchine portatili con motore a scoppio e velocità di taglio 80 m/s ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- ☒ Acciaio
- ☐ Fusioni
- ☐ Pietra/Calcestruzzo

Legante

Medio

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
300 x 3,5 x 20		80 m/s	5.100 g/min	10	288256	8,18 CHF	11

Dischi da taglio Kronenflex® di largo diametro

per macchine con motore a scoppio



KLINGSPUR

Disco da taglio

C 24 RA Special



Vantaggi

Formula speciale studiata per l'impiego su asfalto ■ Nessun tipo di intasamento ■ Da utilizzarsi con macchine portatili con motore a scoppio e velocità di taglio 80 m/s ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- Asfalto
- Pietra/Calcestruzzo

Legante

Duro

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
300 x 3,5 x 20		80 m/s	5.100 g/min	10	288251	8,67 CHF	11
350 x 4 x 20		80 m/s	4.400 g/min	10	288252	12,97 CHF	11
350 x 4 x 25,4		80 m/s	4.400 g/min	10	288253	12,97 CHF	11

Disco da taglio

C 24 RT Special



Vantaggi

Adatto per qualsiasi tipo di materiale di origine minerale ■ Eccellenti prestazioni di taglio ■ Da utilizzarsi con macchine portatili con motore a scoppio e velocità di taglio 80 m/s ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- Pietra/Calcestruzzo

Legante

Medio

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
300 x 3,5 x 20		80 m/s	5.100 g/min	10	288254	8,18 CHF	11

Dischi da taglio e dischi per sbavatura

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 224 - 226.

Disco da taglio

T 24 AX Special



Vantaggi

Utilizzo universale su tutti i tipi di rotaie ■ Velocità di taglio molto elevata ■ Da utilizzarsi su macchine con motore a scoppio con velocità di taglio di 100 m/s e dispositivo di bloccaggio ■ Massima aggressività e durata d'impiego grazie alla speciale grana abrasiva in ossido di alluminio indurito

Impieghi:

■ Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
300 x 3,5 x 22,23		100 m/s	6.400 g/min	10	314012	11,10 CHF	11
350 x 4 x 22,23		100 m/s	5.500 g/min	10	314013	16,59 CHF	11
350 x 4 x 25,4		100 m/s	5.500 g/min	10	314014	16,59 CHF	11
400 x 4 x 25,4		100 m/s	4.800 g/min	10	314035	17,62 CHF	11

Dischi da taglio Kronenflex® di largo diametro

per macchine troncatrici automatiche



KLINGSPUR

Disco da taglio

A 24 R Supra



Vantaggi

Miscela studiata ed ottimizzata per l'impiego su acciaio ■ Può essere utilizzato sull'acciaio inossidabile ■ Buone proprietà di taglio ■ Ideale per macchine da taglio stazionarie da 3 – 5 kW ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

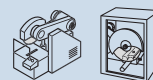
- ☒ Acciaio
- ☐ Acciaio inossidabile
- ☐ Fusioni

Legante

Medio

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
250 x 3 x 32		100 m/s	7.600 g/min	10	2465	8,94 CHF	11
300 x 3 x 22,23		100 m/s	6.400 g/min	10	71365	11,17 CHF	11
300 x 3 x 25,4		100 m/s	6.400 g/min	10	6793	11,17 CHF	11
300 x 3 x 30		100 m/s	6.400 g/min	10	13524	11,17 CHF	11
300 x 3 x 32		100 m/s	6.400 g/min	10	6807	11,17 CHF	11
350 x 3,5 x 25,4		100 m/s	5.500 g/min	10	13528	15,97 CHF	11
350 x 3,5 x 32		100 m/s	5.500 g/min	10	13536	15,97 CHF	11
400 x 4,5 x 25,4		100 m/s	4.800 g/min	10	292933	21,45 CHF	11
400 x 4,5 x 32		100 m/s	4.800 g/min	10	292932	21,45 CHF	11
400 x 4,5 x 40		100 m/s	4.800 g/min	10	296567	21,45 CHF	11

Disco da taglio INOX

A 24 N Supra



Vantaggi

Ossido di alluminio indurito ■ La speciale formula previene lo slittamento e l'intasamento del disco ■ Ideale per macchine da taglio stazionarie da 3 – 5 kW ■ Elevata aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

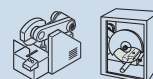
- ☒ Acciaio inossidabile
- ☐ Acciaio
- ☐ Alluminio

Legante

Morbido

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
350 x 3,5 x 25,4		100 m/s	5.500 g/min	10	13527	17,29 CHF	11

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 224 - 226.

Dischi da taglio e
dischi per sbavatura

Disco da taglio

A 30 N Special



Vantaggi

Utilizzo universale su troncatrici ■ Ridotta formazione di bave derivanti dalla lavorazione ■ Può essere utilizzato su macchine troncatrici da banco con potenza inferiore a 3 kW ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- ☒ Acciaio
- ☐ Acciaio inossidabile
- ☐ Alluminio
- ☐ Fusioni

Legante

Morbido

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
300 x 2,5 x 25,4		80 m/s	5.100 g/min	10	119627	12,10 CHF	11
350 x 3 x 25,4		80 m/s	4.400 g/min	10	119628	15,73 CHF	11
400 x 3,5 x 25,4		80 m/s	3.800 g/min	10	119629	22,62 CHF	11

Dischi per sbavatura Kronenflex®

I dischi per sbavatura Kronenflex® sono caratterizzati da livelli di aggressività e capacità di asportazione elevati e costanti. L'ottimo rapporto tra prestazioni e durata è garantito fino alla completa usura del disco.

I dischi per sbavatura Kronenflex® sono utilizzati nella stragrande maggioranza delle applicazioni relative al trattamento delle superfici, alla smussatura dei bordi e alla rimozione di bave. Il personale KLINGSPOR vi offrirà la propria competenza professionale durante la scelta del disco per sbavatura più adatto alle vostre esigenze.

Dalle applicazioni generiche nel settore della lavorazione del metallo, passando per quelle specifiche su acciaio, acciaio inossidabile e metalli non ferrosi, fino alle applicazioni più specifiche del settore nucleare, KLINGSPOR ha i prodotti che cercate. I dischi e le mole a tazza per il trattamento della pietra completano la nostra gamma di prodotti.

I nostri ingegneri sono disponibili per rispondere a tutte le vostre domande e necessità, siano esse di natura tecnica o relative ad un problema specifico.



Consigli pratici

La "regola del pollice" si applica anche nella scelta dei dischi per sbavatura: più duro è il materiale da trattare, più morbido dovrà essere il legante del disco da utilizzare.

Inoltre, anche l'applicazione che ci si appresta ad effettuare gioca un ruolo fondamentale nella scelta del prodotto: bordi e bave residue hanno profili particolarmente affilati che strappano facilmente il grano abrasivo dal legante; raccomandiamo di conseguenza l'utilizzo di un legante più duro.

D'altra parte, se si stanno trattando delle superfici, come nella rimozione di piccoli cordoni di saldatura, un disco troppo duro tenderà a diventare liscio, perdendo la sua presa sul pezzo in lavorazione.

Il disco godrà comunque di una buona durata perdendo però gran parte della sua capacità di asportazione del materiale, risultando quindi poco vantaggioso in termini di costi di gestione.

Per lavori di finitura i dischi con legante medio o morbido sono i più indicati.

Tipo	Pag.	Spessore [mm]	Applicazioni												
			Acciaio	Acciai induriti	Acciaio per utensili	Acciaio inossidabile	Acciai altamente legati	Acciai resistenti alla corrosione e agli acidi	Alluminio	Bronzo	Rame	Ottone	Zinco pressofuso	Ghisa	Pietra / calcestruzzo
A 24 Extra	235	6.0 - 8.0	●	○	○	○	○	○					○	○	
A 24 Extra T	235	6.0 - 8.0	●	○	○	○	○	○						○	
A 24 R Supra	236	4.0 - 10	●	●	●	○	○	○						○	
A 24 R/01 Special	236	4	●	●	●	○	○	○							
A 24 N Supra INOX	237	6.0 - 8.0	○	●	○	●	●	●							
A 24 R/36 Special	237	6	○	○	○	●	●	●							
A 46 N Supra	238	6.0 - 8.0							●	○	○	○	○		
A 24 S Supra	238	7	○											●	
AC 24 R Supra	239	8												●	
A 24 TX Special	239	6	○	○	○	○	○	○						●	
C 24 R Supra	240	6												○	●

● = uso principale ○ = uso possibile



Disco per sbavatura

A 24 Extra



Vantaggi

Disco standard dall'eccellente rapporto qualità-prezzo ■ Utilizzo universale nel settore della sbavatura del metallo ■ Risultati eccellenti con qualsiasi tipo di smerigliatrice angolare ■ Alta aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

■ Metalli

Legante

Medio

Classe di qualità

Extra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 6 x 16		80 m/s	15.300 g/min	10	189004	2,23 CHF	11
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	10	188465	2,26 CHF	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	10	188466	2,61 CHF	11
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10.200 g/min	10	235371	3,17 CHF	11
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13444	3,40 CHF	11
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13446	4,43 CHF	11
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	10	13447	5,12 CHF	11
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	10	13448	6,65 CHF	11

Disco per sbavatura

A 24 Extra T



Vantaggi

Ideale per la lavorazione di profili e la rimozione di bave di difficile asportazione ■ Alta aggressività e lunga durata d'impiego

Impieghi:

■ Metalli

Legante

Duro

Classe di qualità

Extra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13794	3,58 CHF	11
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13445	4,65 CHF	11

Dischi da taglio e dischi per sbavatura

Disco per sbavatura
A 24 R Supra

Vantaggi

Formulazione ottimizzata per l'impiego su acciaio ■ Adatto anche per l'acciaio inossidabile ■ Ampia gamma di diametri e spessori ■ Aggressività molto elevata e lunga durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio
- Acciaio inossidabile
- Fusioni

Legante

Medio

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
100 x 4 x 16		80 m/s	15.300 g/min	10	13400	2,40 CHF	11
100 x 6 x 16		80 m/s	15.300 g/min	10	6578	2,67 CHF	11
115 x 4 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	10	13746	2,47 CHF	11
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	10	13401	2,73 CHF	11
125 x 4 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	10	240831	2,81 CHF	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	10	13402	3,14 CHF	11
150 x 6 x 22,23		80 m/s	10.200 g/min	10	13403	3,82 CHF	11
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13408	3,68 CHF	11
180 x 7 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13413	4,49 CHF	11
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13418	5,32 CHF	11
180 x 10 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13423	6,74 CHF	11
230 x 4 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	10	13428	6,49 CHF	11
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	10	13433	7,22 CHF	11
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	10	13438	9,40 CHF	11

Disco per sbavatura
A 24 R/01 Special

Vantaggi

Disco speciale dall'impiego particolarmente indicato per la lavorazione di tubi e di serbatoi ■ Adatto per la sbavatura di saldature ■ Per pareggiare cordoni di saldature ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio
- Acciaio inossidabile

Legante

Medio

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
125 x 4 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	10	130825	3,06 CHF	11
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13756	3,98 CHF	11

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 234.



Disco per sbavatura INOX A 24 N Supra



Vantaggi

Elevata capacità di asportazione su acciaio inossidabile ■ Ottimo rapporto tra bilanciatura, capacità di asportazione e usura del disco ■ Aggressività molto elevata e lunga durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Alluminio

Legante

Morbido

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	10	2923	2,96 CHF	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	10	2922	3,39 CHF	11
180 x 4 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13407	3,98 CHF	11
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13412	4,87 CHF	11
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13417	5,76 CHF	11
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	10	13432	7,83 CHF	11

Disco per sbavatura A 24 R/36 Special



Vantaggi

Disco speciale per il settore nucleare ■ FE, S, CL <0.1% ■ Ottimo bilanciamento tra capacità di asportazione e usura del disco ■ Massima aggressività e durata d'impiego

Impieghi:

- Acciaio inossidabile

Legante

Medio

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	10	2488	2,96 CHF	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	10	2830	3,39 CHF	11
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	2463	4,87 CHF	11

Dischi da taglio e dischi per sbavatura

Disco per sbavatura
A 46 N Supra

Vantaggi

Nessun tipo di intasamento derivante dall'impiego con metalli non ferrosi ■ Ottimo rapporto tra bilanciatura, capacità di asportazione e usura del disco ■ Aggressività molto elevata e lunga durata d'impiego

Impieghi:

■ Alluminio

Legante

Morbido

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	10	6622	3,07 CHF	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	10	2226	3,54 CHF	11
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13410	5,05 CHF	11
180 x 8 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13415	5,98 CHF	11

Disco per sbavatura
A 24 S Supra

Vantaggi

Per sbavatura di particolari fusi ■ Aggressività molto elevata e lunga durata d'impiego

Impieghi:

■ Fusioni

□ Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
180 x 7 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13411	5,05 CHF	11



Disco per sbavatura

AC 24 R Supra



Vantaggi

Elevata capacità di asportazione su acciaio e ghisa grigia ■ Ideale per lavorare pezzi con inclusioni di sabbia in ragione della specifica composizione della grana (carburo di silicio e ossido di alluminio) ■ Aggressività molto elevata e lunga durata d'impiego

Impieghi:

- Fusioni

Legante

Duro

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
230 x 8 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	10	252871	10,96 CHF	11

Disco per sbavatura

A 24 TX Special



Vantaggi

Ideale per essere impiegato su particolari fusi ■ Massima aggressività e durata d'impiego grazie al grano all'ossido di alluminio indurito

Impieghi:

- Fusioni
- Acciaio inossidabile
- Acciaio

Legante

Duro

Classe di qualità

Special



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	10	231251	4,18 CHF	11
230 x 6 x 22,23		80 m/s	6.600 g/min	10	231254	9,64 CHF	11

Dischi da taglio e dischi per sbavatura

Disco per sbavatura
C 24 R Supra

Vantaggi

Ideale per l'utilizzo su pietra e materiali di origine minerale ■ Alta capacità di asportazione ■ Aggressività molto buona e durata d'impiego particolarmente lunga grazie alla grana abrasiva in carburo di silicio molto tagliente

Impieghi:

- ☒ Pietra/Calcestruzzo
- ☐ Fusioni

Legante

Medio

Classe di qualità

Supra



Diametro x Larghezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 6 x 22,23		80 m/s	13.300 g/min	10	6664	3,07 CHF	11
125 x 6 x 22,23		80 m/s	12.200 g/min	10	6665	3,54 CHF	11
180 x 6 x 22,23		80 m/s	8.500 g/min	10	13409	5,05 CHF	11



Mola a tazza per sbavare
A 16 R Supra



Vantaggi

Adatto per la rimozione e il pareggiamento dei cordoni di saldatura ■ Aggressività molto elevata grazie allo specifico tipo di grana grossa

Impieghi:

- Acciaio
- Fusioni

Legante

Medio

Classe di qualità

Supra



Diametro x Altezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8.600 g/min	6	13729	15,46 CHF	11

Mola a tazza per sbavare
A 30 R Supra



Vantaggi

Adatto per la rimozione e il pareggiamento dei cordoni di saldatura ■ Elevata aggressività e durata d'impiego particolarmente lunga

Impieghi:

- Acciaio

Legante

Medio

Classe di qualità

Supra



Diametro x Altezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8.600 g/min	6	13728	15,46 CHF	11

Dischi da taglio e
dischi per sbavatura

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Da utilizzare esclusivamente su smerigliatrici angolari dotate di protezione dell'utensile!
Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 234.

Mola a tazza per sbavare
C 16 R Supra

Vantaggi

Per l'utilizzo su bordi e superfici piane ■ Per pietra e materiali di origine minerale ■ Aggressività molto buona e durata d'impiego particolarmente elevata grazie alla grana abrasiva al carburo di silicio molto tagliente

Impieghi:

- ☒ Pietra/Calcestruzzo
- ☐ Fusioni

Legante

Medio

Classe di qualità

Supra



Diametro x Altezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8.600 g/min	6	13727	16,24 CHF	11

Mola a tazza per sbavare
C 30 R Supra

Vantaggi

Per l'utilizzo su bordi e superfici piane ■ Per pietra e materiali di origine minerale ■ Elevata aggressività e durata d'impiego particolarmente lunga

Impieghi:

- ☒ Pietra/Calcestruzzo
- ☐ Fusioni

Legante

Medio

Classe di qualità

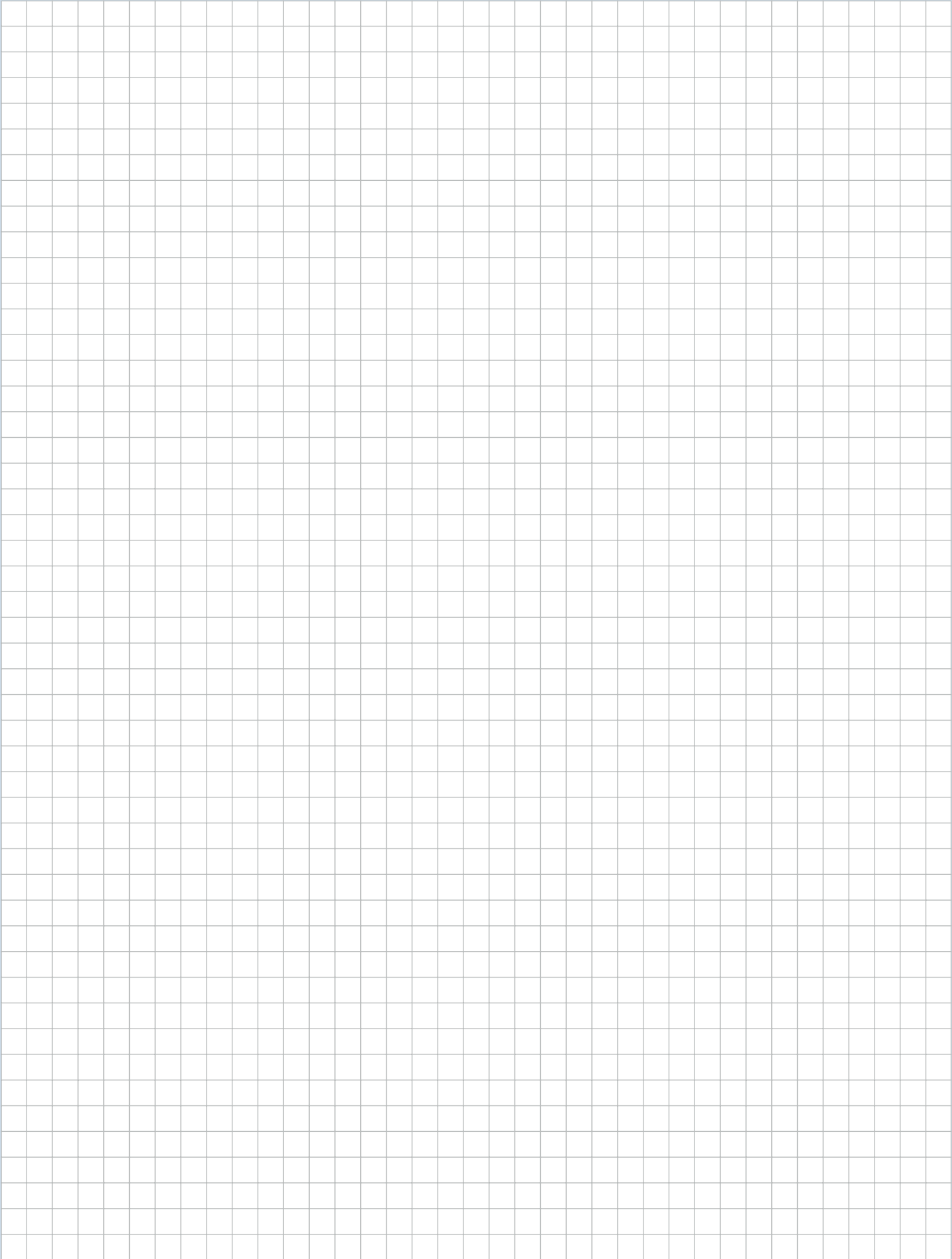
Supra



Diametro x Altezza x Foro in mm	Forma	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
110 x 55 x 22,23		50 m/s	8.600 g/min	6	13726	16,24 CHF	11

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Da utilizzare esclusivamente su smerigliatrici angolari dotate di protezione dell'utensile!
 Istruzioni per l'uso a pagina 198 - 205, 234.



Dischi da taglio e
dischi per sbavatura

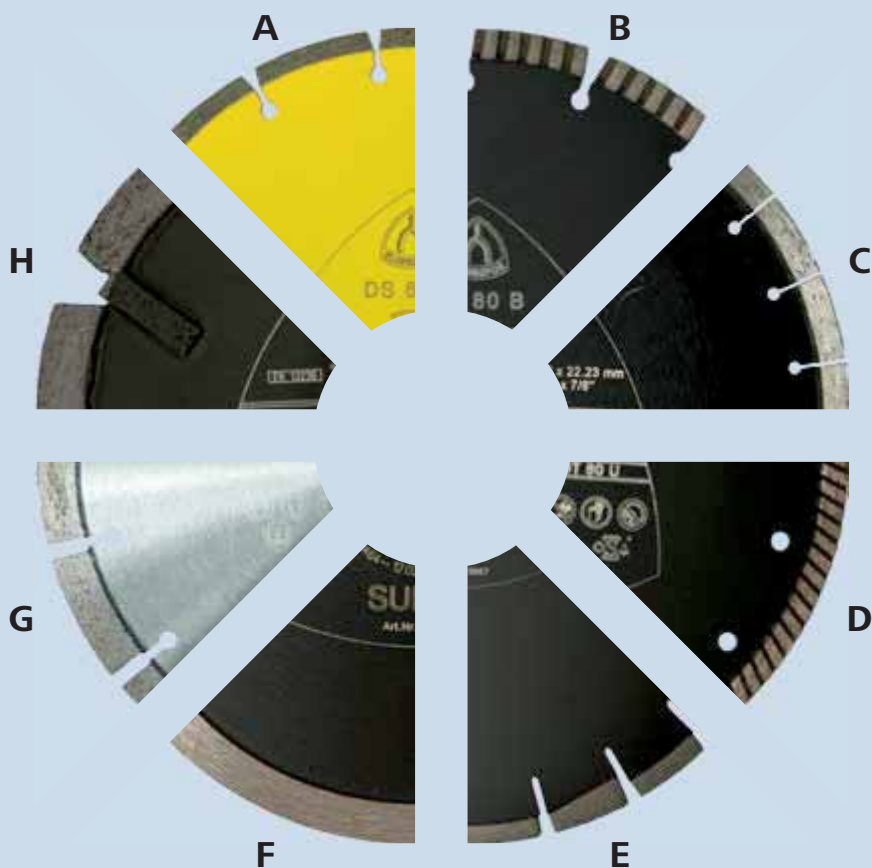
I dischi diamantati da taglio KLINGSPUR rappresentano il completamento logico della serie di dischi da taglio Kronenflex®. I dischi permettono di ottenere un taglio economico di materiali minerali grazie alla loro capacità di esecuzione ad alto livello e grazie alla loro durata.

I dischi diamantati da taglio hanno dimostrato la propria efficacia nel campo dell'ingegneria civile, di progettazione e costruzione, nella costruzione di strade, di tetti e nel taglio di pietre.

Linea di prodotti	Applicazioni		EXTRA		SUPRA		SPECIAL
			Qualità del marchio associata ad un prezzo accattivante. Per utenti che richiedono utensili di qualità professionale ma che non li utilizzano costantemente.		Utensili professionali dall'eccellente rapporto prezzo/prestazioni. Per utenti che necessitano di dischi diamantati affidabili e robusti da utilizzare giornalmente.		Utensili dalle alte prestazioni e con un eccellente livello di taglio e durata di vita. Per utenti che richiedono i più alti standard prestazionali e di affidabilità anche durante le lavorazioni più impegnative.

Classe			Applicazioni materiali																															
Tipo																																		
Pagina																																		
EXTRA	DS 60 U	246																																
	DT 60 U	246																																
SUPRA	DG 60 F	247		●	○																													
	DS 80 G	247			○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	DS 80 U	248									○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○										
	DT 80 U	248									○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	DS 80 B	249										○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○		○								
	DS 80 A	249																																
	DG 80 F	250	●	●	○	○																												
	DS 80 MF	250																																
	DS 80 BT	255												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	DV 80 FB	256	●	●	●																													
	DV 80 FK	257	●	●	●																													
	DS 80 UD	257																								●	●							
	SPECIAL	DS 100 UX	251					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		DS 100 U	251				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DS 100 B		253										○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
DS 100 K		252									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
DS 100 A		254																																
DT 100 F		254	●	●	○	○	○	○	○																									
DS 100 BT		255					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
DS 100 ET		256																																

● = Specifici ○ = Molto adatti ○ = Adatti



A Dentatura standard

- avanzamento veloce

B Segmentatura "Turbo"

- tempi di taglio ridotti
- veloce e stabile

C Dentatura ravvicinata

- silenziosità e vibrazioni ridotte
- il disco resta più pulito
- operazioni di taglio molto morbide grazie alla ridotta distanza dei segmenti

D Disco "turbo"

- operazioni di taglio molto morbide
- maggior pulizia della lama

E Segmentatura di protezione del centro

- previene la frantumazione dell'interno del disco
- protezione ottimale del supporto
- operazioni di taglio molto morbide

F Segmento chiuso

- maggior pulizia della lama
- lavorazione precisa
- ridotti tempi di taglio

G Dentatura per fucinature

- operazioni di taglio molto morbide
- ottima tolleranza alle alte temperature
- durata di vita più lunga rispetto alle dentature standard
- molto sicuro

H Segmenti a martello

- previene la frantumazione dell'interno del disco
- previene il distacco dei segmenti
- protezione ottimale ottenuta grazie alla particolare saldatura dei segmenti

I dischi da taglio diamantati sono utensili ad alte prestazioni caratterizzati dall'eccezionale sopportazione del carico di lavoro durante l'utilizzo. Per questo motivo è necessario rispettare le seguenti istruzioni d'uso per la vostra sicurezza:

- usare i dischi diamantati da taglio KLINGSPUR soltanto su macchine levigatrici progettate a tale scopo
- fare attenzione che la direzione di rotazione, della freccia della lama da taglio e della rotazione della macchina coincidano
- assicurarsi che il disco diamantato da taglio sia fissato in maniera sicura ed in posizione centrale
- il foro del disco diamantato da taglio deve coincidere con il diametro dello strumento di montaggio della macchina
- pulire la flangia frontale prima di montare il disco. Assicurarsi che il disco sia fissato secondo le istruzioni e rispettare le dimensioni richieste per le flange
- non usare mai dischi sbilanciati
- oltre ad occhiali di sicurezza, paraorecchie, guanti di sicurezza e mascherine antipolvere, indossare una protezione per il viso, grembiuli di pelle e stivali protettivi
- utilizzare l'equipaggiamento protettivo per l'uso di rettificatrici, come caschi, cappelli e schermi di sicurezza
- non superare la velocità operativa massima ed il limite di giri
- montare e disporre il materiale in modo da poterlo tagliare saldamente
- non sovraccaricare il disco diamantato da taglio, lasciare raffreddare
- evitare strappi e scosse durante l'uso del disco diamantato da taglio, usare con cautela
- non inclinare la lama, tagliare solo in linee diritte, non tagliare curve
- non esercitare una forte pressione durante il taglio, è sufficiente il peso della macchina
- tagliare ampie sezioni trasversali con diverse operazioni
- assicurarsi che il tipo di disco diamantato da taglio sia adatto al materiale su cui lavorare

Disco diamantato da taglio di qualità
DS 60 U
Proprietà

Disco universale di buona qualità

Vantaggi

Adatto per l'utilizzo sui più comuni materiali da costruzione ■ Interessante rapporto prezzo-prestazioni


Impieghi:

- ☒ Materiali da costruzione
- ☒ Pavimentazioni
- ☒ Calcestruzzo
- ☐ Mattone

Design

Sinterizzato

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	9 / 32 / 1,8 / 7	1	313633	12,39 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	10 / 32 / 1,8 / 7	1	313634	13,00 CHF	12
180 x 22,23	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang.	14 / 34 / 2,2 / 7	1	313635	24,42 CHF	12
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	16 / 39 / 2,4 / 7	1	313636	29,93 CHF	12

Disco diamantato da taglio di qualità
DT 60 U
Proprietà

Disco universale di buona qualità ■ Bordo "turbo"

Vantaggi

Adatto per l'utilizzo sui più comuni materiali da costruzione ■ Altamente indicato per lavori sulle coperture dei tetti ■ Taglio dei bordi netto 9 Interessante rapporto prezzo-prestazioni


Impieghi:

- ☒ Materiali da costruzione
- ☒ Mattone
- ☐ Calcestruzzo
- ☐ Pavimentazioni

Design

Sinterizzato

Bordo

Turbo



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 2,0 / 7	1	313637	13,49 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 2,4 / 7	1	313638	13,86 CHF	12
180 x 22,23	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 2,4 / 7	1	313639	26,62 CHF	12
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 2,6 / 7	1	313640	33,13 CHF	12

Disco diamantato da taglio di qualità

DG 60 F



Proprietà

Bordo chiuso

Vantaggi

Bordi netti nel taglio delle piastrelle ■ Disco di qualità dal prezzo interessante

Impieghi:

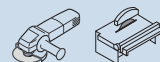
- ☒ Tegole
- ☐ Mattonelle in ceramica

Design

Sinterizzato

Bordo

Chiusa



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 1,6 / 6	1	313641	12,15 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 1,6 / 6	1	313642	13,00 CHF	12
180 x 22,23	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 2,0 / 6	1	313643	23,43 CHF	12
200 x 30/25,4	80 m/s	7.600 g/min	Smerigliatrici ang., Scanalatrici	CR* / CR* / 2,0 / 6	1	313644	27,85 CHF	12
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 2,0 / 6	1	313645	33,94 CHF	12

Disco diamantato da taglio, professionale

DS 80 G



Proprietà

Ideale su granito, pietra naturale e feldspato (es. granito ad alto contenuto di quarzo) ■ Taglienti ravvicinati

Vantaggi

Bassi livelli di rumore e vibrazioni ■ Ideale per l'utilizzo su seghe da banco ■ Taglio dei bordi netto

Impieghi:

- ☒ Pietra naturale
- ☒ Granito
- ☒ Terrazzo
- ☒ Klinker
- ☒ Calcestruzzo rinforz.
- ☐ Mattonelle in ceramica
- ☐ Materiali da costruzione

Design

Saldatura a laser

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	12 / 30 / 2,8 / 9	1	313678	97,52 CHF	12
180 x 22,23	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang.	18 / 30 / 2,8 / 9	1	313679	130,04 CHF	12
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	24 / 30 / 2,8 / 9	1	313680	164,36 CHF	12
250 x 30/25,4	80 m/s	6.100 g/min	Seghe da banco fino a 7,5 kW	28 / 30 / 2,8 / 9	1	313681	332,47 CHF	12
300 x 30/25,4	100 m/s	6.400 g/min	Seghe da banco fino a 7,5 kW	30 / 30 / 2,8 / 9	1	313682	343,50 CHF	12
350 x 30/25,4	100 m/s	5.500 g/min	Seghe da banco fino a 7,5 kW	34 / 30 / 2,8 / 9	1	313683	390,14 CHF	12

Diametri a partire da 300 mm con foro di guida

Dischi diamantati da taglio

**Disco diamantato da taglio,
professionale**
DS 80 U

Proprietà

Utensile professionale

Vantaggi

Disco professionale adatto ai più comuni materiali da costruzione ■ Eccezionale rapporto prezzo-prestazioni

Impieghi:

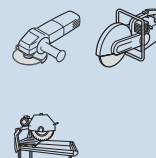
- Materiali da costruzione
- Calcestruzzo
- Calcestruzzo rinforz.
- Klinker
- Mattone

Design

Saldatura a laser

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altezz.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	8 / 34 / 2,3 / 10	1	313646	32,14 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	9 / 32 / 2,3 / 10	1	313647	34,23 CHF	12
180 x 22,23	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang.	14 / 32 / 2,3 / 10	1	313648	51,04 CHF	12
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	16 / 38 / 2,4 / 10	1	313649	60,59 CHF	12
300 x 20	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio	21 / 38 / 3,0 / 10	1	313650	121,81 CHF	12
300 x 25,4	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio, Sega da banco	21 / 38 / 3,0 / 10	1	313651	121,81 CHF	12
350 x 20	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio	24 / 40 / 3,2 / 10	1	313652	170,53 CHF	12
350 x 25,4	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio, Sega da banco	24 / 40 / 3,2 / 10	1	313653	170,53 CHF	12

**Disco diamantato da taglio,
professionale**
DT 80 U

Proprietà

Utensile professionale ■ Bordo "turbo"

Vantaggi

Disco professionale adatto ai più comuni materiali da costruzione ■ Taglio dei bordi netto ■ Eccezionale rapporto prezzo-prestazioni

Impieghi:

- Pavimentazioni
- Tegole
- Calcestruzzo
- Materiali da costruzione
- Mattone
- Klinker

Design

Sinterizzato

Bordo

Turbo



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altezz.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 2,2 / 10	1	313654	25,39 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 2,2 / 10	1	313655	26,74 CHF	12
180 x 22,23	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 2,6 / 10	1	313656	43,19 CHF	12
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 2,6 / 10	1	313657	62,91 CHF	12

Disco diamantato da taglio,
professionale

DS 80 B



Proprietà

Utensile professionale ■ Taglienti "turbo"

Vantaggi

Tempi di taglio ridotti ■ Lunga durata d'impiego ■ Taglio dei bordi netto ■ Eccezionale rapporto prezzo-prestazioni

Impieghi:

- Pavimentazioni
- Calcestruzzo
- Materiali da costruzione
- Calcestruzzo rinforz.
- Pietra arenaria-calce
- Mattone

Design

Saldatura a laser

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	8 / 34 / 2,3 / 10	1	313658	33,61 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	9 / 32 / 2,3 / 10	1	313659	39,87 CHF	12
150 x 22,23	80 m/s	10.200 g/min	Smerigliatrici ang.	10 / 36 / 2,6 / 10	1	315223	49,70 CHF	12
180 x 22,23	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang.	14 / 32 / 2,6 / 10	1	313660	57,41 CHF	12
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	16 / 38 / 2,6 / 10	1	313661	80,36 CHF	12

Disco diamantato da taglio,
professionale

DS 80 A



Proprietà

Disco professionale per l'utilizzo su asfalto ■ Taglienti speciali ■ Per tagliasfalto e taglierine elettriche con una potenza massima fino a 7.5 Kw

Vantaggi

Lavorazione molto regolare ■ Ottima protezione del corpo del disco ■ Buon rapporto prezzo-prestazioni

Impieghi:

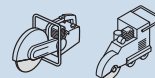
- Asfalto
- Intonaco
- Calcestruzzo fresco

Design

Saldatura a laser

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
300 x 20	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio, Fresa per giunz.	18 / 38 / 3,2 / 10	1	313664	169,30 CHF	12
300 x 25,4	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio, Fresa per giunz.	18 / 38 / 3,2 / 10	1	313665	169,30 CHF	12
350 x 20	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio	21 / 38 / 3,2 / 10	1	313666	223,28 CHF	12
350 x 25,4	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio, Fresa per giunz.	21 / 38 / 3,2 / 10	1	313667	223,28 CHF	12

Diametri a partire da 300 mm con foro di guida

Dischi diamantati da taglio

Disco diamantato da taglio,
professionale

DS 80 MF



Proprietà

Disco speciale brocciato ■ Design robusto ■ Taglienti a martello ■ Taglienti saldati a contrasto ■
Larghezza di taglio = 6.4 mm

Vantaggi

Lunga durata d'impiego ■ Per la rimozione di residui di malta da mattoni, clinker e pietra naturale ■
Ottima protezione del corpo del disco

Impieghi:

- Linee di taglio
- Intonaco
- Muraglia

Design

Saldatura a laser

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altezz.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	8 / 35 / 4,8 / 9	1	314116	284,62 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	9 / 35 / 4,8 / 9	1	314117	333,69 CHF	12

Disco diamantato da taglio,
professionale

DG 80 F



Proprietà

Disco professionale per piastrelle e feldspato ■ Bordo chiuso

Vantaggi

Per lavori di alta precisione ■ Tempi di taglio ridotti ■ Taglio dei bordi netto

Impieghi:

- Gres porcellanato
- Tegole
- Mattonelle in ceramica

Design

Sinterizzato

Bordo

Chiusa



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altezz.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 1,5 / 7	1	313668	28,83 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 1,5 / 7	1	313669	38,52 CHF	12
150 x 22,23	80 m/s	10.200 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 1,5 / 7	1	313670	55,93 CHF	12
180 x 22,23	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 1,6 / 7	1	313671	58,57 CHF	12
180 x 30/25,4	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang., Scanalatrici	CR* / CR* / 1,6 / 7	1	313672	58,57 CHF	12
200 x 30/25,4	80 m/s	7.600 g/min	Scanalatrici	CR* / CR* / 1,6 / 7	1	313673	75,81 CHF	12
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 1,65 / 7	1	313674	86,49 CHF	12
250 x 30/25,4	80 m/s	6.100 g/min	Seghe da banco fino a 2,2 kW	CR* / CR* / 1,65 / 7	1	313675	144,76 CHF	12
300 x 30/25,4	100 m/s	6.400 g/min	Seghe da banco fino a 2,2 kW	CR* / CR* / 2 / 7	1	313676	147,21 CHF	12
350 x 30/25,4	100 m/s	5.500 g/min	Seghe da banco fino a 2,2 kW	CR* / CR* / 2,2 / 7	1	313677	182,80 CHF	12

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. C. R* = Bordo continuo

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 244 - 245.

Disco da taglio, di alta qualità DS 100 UX



Proprietà

Disco di alta gamma per pietra naturale e calcestruzzo ■ Il diamante con rivestimento in titanio è ancorato saldamente ai segmenti ■ Altezza dei segmenti: 17 mm

Vantaggi

Eccezionale rapporto prezzo-prestazioni ■ Massima durata d'impiego ■ Utensile dalle alte prestazioni, anche nelle condizioni di lavoro più dure

Impieghi:

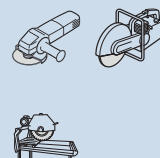
- Calcestruzzo
- Calcestruzzo rinforz.
- Mattone
- Materiali da costruzione
- Pietra arenaria-calce
- Argilla refrattaria
- Granito
- Klinker

Design

Saldatura a laser

Bordo

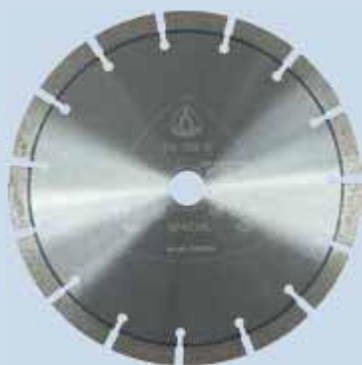
Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	15 / 44,4 / 2,8 / 17	1	313708	217,15 CHF	12
300 x 20	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio	19 / 42,6 / 2,8 / 17	1	313709	290,75 CHF	12
300 x 25,4	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio, Seghe da banco > 2,2 kW	19 / 42,6 / 2,8 / 17	1	313710	290,75 CHF	12
350 x 20	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio	22 / 42,1 / 3,0 / 17	1	313711	365,59 CHF	12
350 x 25,4	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio, Seghe da banco > 2,2 kW	22 / 42,1 / 3,0 / 17	1	313712	365,59 CHF	12
400 x 20	100 m/s	4.800 g/min	Motore a scoppio	25 / 42,1 / 3,0 / 17	1	313713	426,93 CHF	12
400 x 25,4	100 m/s	4.800 g/min	Motore a scoppio, Seghe da banco > 2,2 kW	25 / 42,1 / 3,0 / 17	1	313714	426,93 CHF	12

Diametri a partire da 300 mm con foro di guida

Disco da taglio, di alta qualità DS 100 U



Proprietà

Adatto per la lavorazione su diversi tipi di materiali ■ Altezza dei taglienti: 13 mm

Vantaggi

Massima qualità e prestazioni ■ Massima durata d'impiego, anche in condizioni di lavoro molto intense ■ Non necessita di soste per il raffreddamento ■ Elevata velocità di avanzamento

Impieghi:

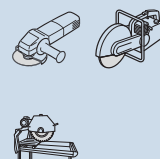
- Calcestruzzo
- Calcestruzzo rinforz.
- Granito
- Materiali da costruzione
- Mattone
- Pietra arenaria-calce
- Argilla refrattaria

Design

Saldatura a laser

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	8 / 42,5 / 2,4 / 13	1	313686	66,00 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	9 / 40,3 / 2,4 / 13	1	313687	81,21 CHF	12
180 x 22,23	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang.	13 / 41,2 / 2,4 / 13	1	313688	98,38 CHF	12
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	15 / 43,4 / 2,6 / 13	1	313689	122,68 CHF	12
300 x 20	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313690	215,92 CHF	12
300 x 25,4	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio, Seghe da banco > 2,2 kW	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313691	215,92 CHF	12

Diametri a partire da 300 mm con foro di guida

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. C. R* = Bordo continuo

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 244 - 245.

ATTENZIONE: Segue DS 100 U, Disco da taglio, di alta qualità

Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
350 x 20	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313692	271,13 CHF	12
350 x 25,4	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio, Seghe da banco > 2,2 kW	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313693	271,13 CHF	12
400 x 20	100 m/s	4.800 g/min	Motore a scoppio	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313694	358,23 CHF	12
400 x 25,4	100 m/s	4.800 g/min	Motore a scoppio, Seghe da banco > 2,2 kW	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313695	358,23 CHF	12
400 x 30	100 m/s	4.800 g/min	Seghe da banco > 2,2 kW	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313706	358,23 CHF	12

Diametri a partire da 300 mm con foro di guida
Disco da taglio, di alta qualità
DS 100 K

Proprietà

Disco speciale per il taglio a secco di clinker particolarmente duri ■ Da utilizzare su seghe da banco di potenza massima fino a 2 Kw

Vantaggi

Particolarmente indicato per il taglio di pietra calcarea e ardesia ■ Non necessita di soste per il raffreddamento ■ Elevata velocità di avanzamento

Impieghi:

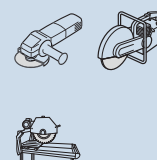
- Klinker
- Ardesia
- Materiali da costruzione
- Calcestruzzo rinforz.
- Mattone

Design

Saldatura a laser

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	15 / 43,4 / 2,6 / 13	1	313722	148,45 CHF	12
300 x 25,4	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio, Sega da banco	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313723	212,24 CHF	12
300 x 30	100 m/s	6.400 g/min	Sega da banco	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313724	212,24 CHF	12
350 x 25,4	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio, Sega da banco	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313725	263,76 CHF	12
350 x 30	100 m/s	5.500 g/min	Sega da banco	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313726	263,76 CHF	12
400 x 25,4	100 m/s	4.800 g/min	Motore a scoppio, Sega da banco	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313727	309,15 CHF	12
400 x 30	100 m/s	4.800 g/min	Sega da banco	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313728	309,15 CHF	12

Diametri a partire da 300 mm con foro di guida

Disco da taglio, di alta qualità

DS 100 B



Proprietà

Disco professionale per calcestruzzo e cemento armato ■ Può anche essere utilizzato su materiali abrasivi ■ Da utilizzare per tagliare i muri

Vantaggi

Disco dalle elevate prestazioni per uso intensivo ■ Non necessita di soste per il raffreddamento ■ Elevata velocità di avanzamento ■ Lunga durata d'impiego ■ Particolarmente adatto per il taglio di cemento armato

Impieghi:

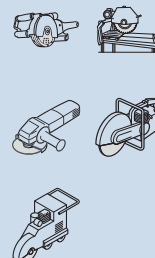
- Calcestruzzo
- Calcestruzzo rinforz.
- Pietra arenaria-calce
- Mattone
- Materiali da costruzione
- Argilla refrattaria
- Intonaco
- Klinker

Design

Saldatura a laser

Bordo

Segmentato

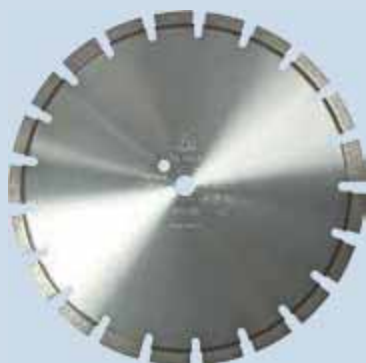


Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	8 / 42,5 / 2,4 / 13	1	313696	80,47 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang., Tagliasfalto	9 / 40,5 / 2,6 / 13	1	313697	93,52 CHF	12
150 x 22,23	80 m/s	10.200 g/min	Smerigliatrici ang., Tagliasfalto	11 / 40,5 / 2,6 / 13	1	313835	105,25 CHF	12
180 x 22,23	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang., Tagliasfalto	13 / 41,2 / 2,6 / 13	1	313698	117,64 CHF	12
230 x 22,23	80 m/s	6.600 g/min	Smerigliatrici ang.	15 / 43,4 / 2,6 / 13	1	313699	159,48 CHF	12
300 x 20	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio	20 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313700	203,65 CHF	12
300 x 25,4	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio, Seghe da banco > 2,2 kW, Fresa per giunz. fino a 15 KW	20 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313701	203,65 CHF	12
350 x 20	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio	24 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313702	266,21 CHF	12
350 x 25,4	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio, Seghe da banco > 2,2 kW, Fresa per giunz. fino a 15 KW	24 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313703	266,21 CHF	12
400 x 20	100 m/s	4.800 g/min	Motore a scoppio	28 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313704	339,83 CHF	12
400 x 25,4	100 m/s	4.800 g/min	Motore a scoppio, Seghe da banco > 2,2 kW, Fresa per giunz. fino a 15 KW	28 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313705	339,83 CHF	12
450 x 25,4	80 m/s	3.400 g/min	Fresa per giunz.	25 / 39,6 / 3,6 / 13	1	313707	451,47 CHF	12

Diametri a partire da 300 mm con foro di guida

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati. C. R* = Bordo continuo

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 244 - 245.

Disco da taglio, di alta qualità
DS 100 A

Proprietà

Prodotto dalle elevate prestazioni ideale per l'asfalto ■ Segmenti speciali ■ Per troncatrici taglia asfalto con motore a scoppio e con potenza fino a 15 Kw

Vantaggi

Disco molto bilanciato ed estremamente sicuro ideale per il lavorazione di fusioni in acciaio taglio rapido, con basso livello di vibrazioni ■ Non necessita di soste per il raffreddamento ■ Elevata velocità di avanzamento

Impieghi:

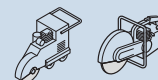
- Asfalto
- Intonaco
- Calcestruzzo fresco

Design

Saldatura a laser

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
300 x 20	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313715	214,69 CHF	12
300 x 25,4	100 m/s	6.400 g/min	Motore a scoppio, Fresa per giunz. fino a 15 KW	18 / 41,5 / 2,8 / 13	1	313716	214,69 CHF	12
350 x 20	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313717	249,04 CHF	12
350 x 25,4	100 m/s	5.500 g/min	Motore a scoppio, Fresa per giunz. fino a 15 KW	21 / 40,3 / 3,0 / 13	1	313718	249,04 CHF	12
400 x 20	100 m/s	4.800 g/min	Motore a scoppio	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313719	343,50 CHF	12
400 x 25,4	100 m/s	4.800 g/min	Motore a scoppio, Fresa per giunz. fino a 15 KW	24 / 39,6 / 3,2 / 13	1	313720	343,50 CHF	12
450 x 25,4	80 m/s	3.400 g/min	Motore a scoppio, Fresa per giunz. fino a 15 KW	25 / 39,6 / 3,6 / 13	1	313721	477,23 CHF	12

Diametri a partire da 300 mm con foro di guida

Disco da taglio, di alta qualità
DT 100 F

Proprietà

Disco con spessore di soli 1,2 mm) dalle eccellenti prestazioni e dal taglio rapido eccellente per le piastrelle ■ Spessore esterno „turbo“ super sottile con flangia rinforzata ■ Adatto per l'utilizzo su piastrelle, in feldspato o pavimenti in granito

Vantaggi

Taglio veloce e preciso anche dei materiali più duri ■ Non necessita di soste per il raffreddamento ■ Buone prestazioni di taglio ■ Prodotto studiato per un impiego in estrema sicurezza

Impieghi:

- Gres porcellanato
- Tegole
- Pietra naturale
- Granito
- Mattonelle in ceramica

Design

Sinterizzato

Bordo

Turbo



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 1,2 / 7	1	313684	38,40 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	CR* / CR* / 1,2 / 7	1	313685	42,69 CHF	12

Mola levigatrice a tazza, diamantata

DS 80 BT



Proprietà

Mola a tazza professionale con due fila di taglienti ■ Adatta per la lavorazione di cemento

Vantaggi

Eccellente capacità di asportazione ■ Alta aggressività con basso dispendio energetico ■ Eccellente rapporto prezzo-qualità

Impieghi:

- Calcestruzzo
- Materiali da costruzione
- Calcestruzzo poroso
- Mattone
- Pietra arenaria-calce
- Argilla refrattaria

Design

Placchette brasate

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115 x 22,23	80 m/s	13.300 g/min	Smerigliatrici ang.	18 / 8 / 6	1	313729	117,64 CHF	12
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	18 / 8 / 6	1	313733	130,04 CHF	12

Mola levigatrice a tazza, diamantata

DS 100 BT



Proprietà

Mola a tazza dalle elevate prestazioni con taglienti a Z saldati ad induzione ■ Per utilizzo su calcestruzzo e materiali abrasivi

Vantaggi

Buona evacuazione della polvere ■ Eccellente capacità di asportazione ■ Lunga durata d'impiego

Impieghi:

- Calcestruzzo
- Materiali da costruzione
- Pavimentazioni
- Klinker
- Calcestruzzo rinforz.
- Granito
- Pietra arenaria-calce

Design

Saldata

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	8 / a forma di „Z“ / 10 / 5	1	313730	225,73 CHF	12
180 x 22,23	80 m/s	8.500 g/min	Smerigliatrici ang.	12 / a forma di „Z“ / 10 / 5	1	313731	339,83 CHF	12



Mola levigatrice a tazza, diamantata

DS 100 ET



Proprietà

Mola a tazza dalle elevate prestazioni con taglienti a C saldati ad induzione ■ Rimuove incrostazioni e residui di colla vernici per rivestimenti e per pavimenti difficili da togliere

Vantaggi

Enorme capacità di abrasione coniugata ad estrema sicurezza d'impiego ■ Basso livello di vibrazioni

Impieghi:

- Rivestimenti epossidici
- Residui adesivi
- Graffiti

Design

Saldata

Bordo

Segmentato



Diametro x Foro in mm	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altez.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
125 x 22,23	80 m/s	12.200 g/min	Smerigliatrici ang.	8 / a forma di „C“ / 5 / 5	1	313732	225,73 CHF	12

Fresa professionale per lavorazioni a secco

DV 80 FB



Proprietà

Fresa professionale per uso a secco su materiali duri come gres, piastrelle di granito e refrattarie

Vantaggi

Foratura precisa ed accurata ■ Bordi puliti, fori precisi ■ Niente crepe, rotture o scheggiature ■ Non necessita di acqua ■ Eccezionale rapporto prezzo-prestazioni

Impieghi:

- Gres porcellanato
- Tegole
- Mattonelle in ceramica

Design

Tagliente cavo-brasato

Bordo

Chiusa



Diametro in mm	Appoggio	Macchine	Lunghezza effettiva in mm	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
6	¼" Bit, esagonale	Trapanatrice	32	1	313734	48,94 CHF	12
8	¼" Bit, esagonale	Trapanatrice	32	1	313735	50,18 CHF	12
10	¼" Bit, esagonale	Trapanatrice	32	1	313736	52,01 CHF	12
12	¼" Bit, esagonale	Trapanatrice	32	1	313737	55,70 CHF	12
14	¼" Bit, esagonale	Trapanatrice	32	1	313738	59,50 CHF	12

Dima per foratura ABH 80 a pagina 258



Punta per frese diamantate
professionali per lavorazioni a secco

DV 80 FK



Proprietà

Fresa professionale a secco per tutte le smerigliatrici angolari ■ Adatta per le piastrelle più dure, muratura e gres ■ Centatura a mano libera

Vantaggi

Foratura precisa ed accurata ■ Bordi netti, fori precisi ■ Niente crepe, rotture o scheggiature ■ Non necessita di acqua

- Gres porcellanato
- Tegole
- Mattonelle in ceramica

Design

Tagliente cavo-brasato

Bordo

Chiusa



Diametro in mm	Filetto	Macchine	Lunghezza effettiva in mm	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
26	M 14	Smerigliatrici ang.	45	1	313739	105,25 CHF	12
38	M 14	Smerigliatrici ang.	45	1	313740	148,45 CHF	12
58	M 14	Smerigliatrici ang.	35	1	313741	223,28 CHF	12
65	M 14	Smerigliatrici ang.	35	1	313742	241,68 CHF	12
70	M 14	Smerigliatrici ang.	35	1	313743	260,08 CHF	12
80	M 14	Smerigliatrici ang.	35	1	313744	296,89 CHF	12
112	M 14	Smerigliatrici ang.	35	1	313745	426,93 CHF	12

Fresa a corona

DS 80 UD



Proprietà

Per l'utilizzo su materiali morbidi o medio duri come mattoni, clinker e mattoni refrattari

Vantaggi

Bordi netti ■ Lunga durata d'impiego

Impieghi:

- Muraglia
- Mattone
- Pietra arenaria-calce

Design

Saldatura a laser

Bordo

Segmentato



Diametro in mm	Filetto	Macchine	Segmento in mm Num. / Lungh. / Largh. / Altezz.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
68	M 16	Trapanatrice	4 / 20 / 3,5 / 8	1	313746	105,86 CHF	12
82	M 16	Trapanatrice	6 / 20 / 3,5 / 8	1	313747	116,42 CHF	12

Accessori ADS 200 a pagina 258

Dischi diamantati da taglio

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 244 - 245.

Accessori
ADS 200
Proprietà

SDS / adattatore esagonale con centraggio di 8 mm, per l'articolo DS 80 UD



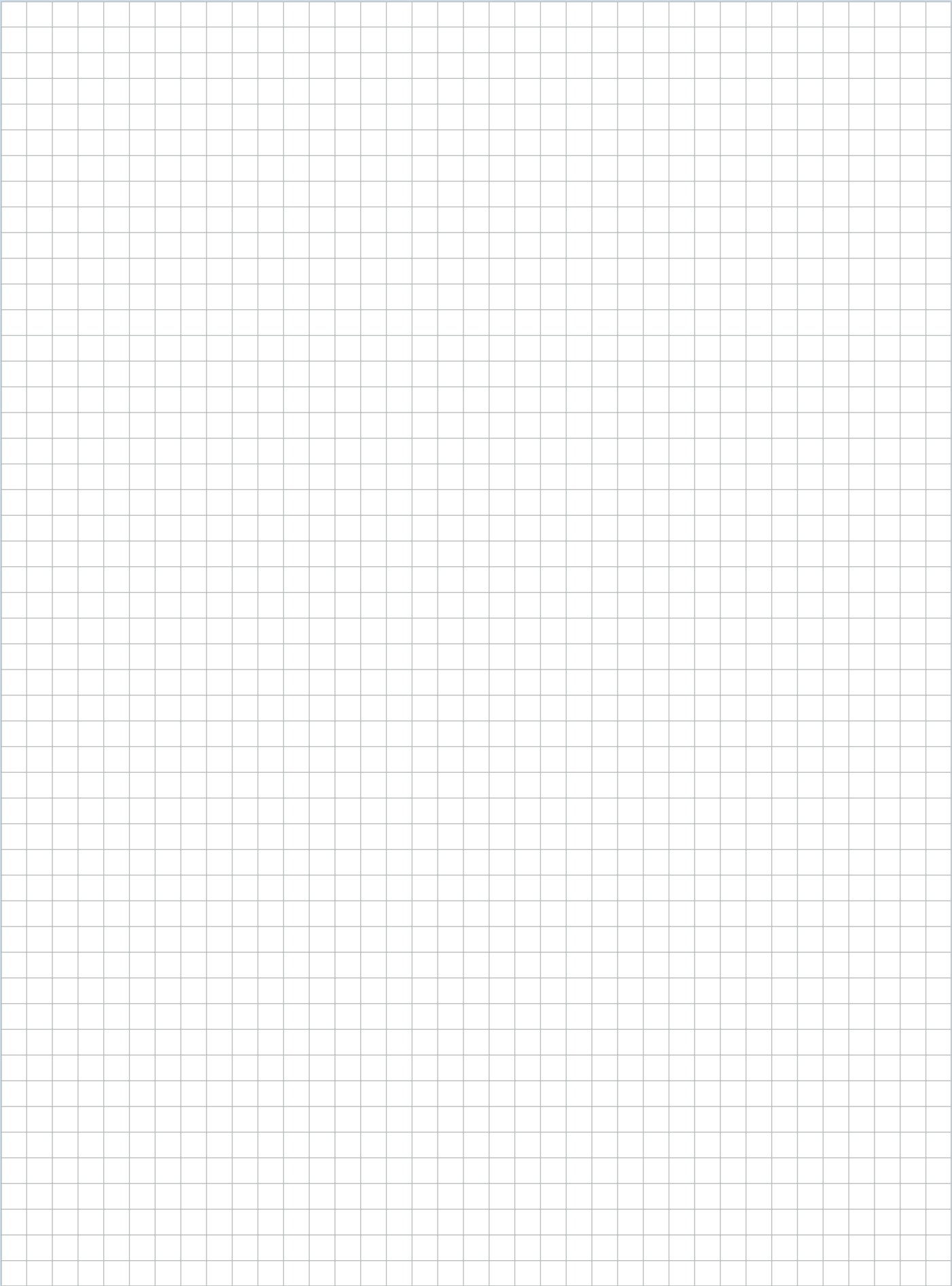
Dimensioni in mm	adatto per	Appoggio	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
115	DS 80 UD	esagonale	1 Set	236442	21,67 CHF	14
115	DS 80 UD	SDS	1 Set	236588	33,60 CHF	14

Dima per foratura
ABH 80
Proprietà

Dima per foratura per frese diamantate professionali per lavorazione a secco DV 80 FB



Dimensioni in mm	adatto per	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
55	DV 80 FB	1	313807	65,02 CHF	14



Gli abrasivi R-Flex

...vengono usati per la finitura e la lucidatura di tutti i tipi di superficie. Nonostante la loro composizione elastica, gli abrasivi R-Flex possono vantare una lunga durata ed un ottimo grado di stabilità dimensionale durante l'uso.

Le mole

...sono disponibili in diverse dimensioni e grane. Esse vengono impiegate nella costruzione di impianti e container, nell'industria aeronautica ed automobilistica e nei settori alimentare e chimico.

La fioretatura

...produce eleganti effetti ornamentali, con una finitura uniforme. Le mole R-Flex, grazie alla loro speciale durezza e impasto, sono consigliate su metalli non ferrosi, particolarmente l'alluminio. Il loro impiego spazia dal settore dei silos e contenitori per l'alimentazione a quello dell'arredamento.

Il panetto manuale Schleifix

...è utilizzato per la pulizia, la lucidatura e la finitura opaca di un'ampia gamma di materiali, inclusi metallo, legno, vernici, plastica, gomma e carta. Oltre agli usi commerciali, il panetto manuale Schleifix è utile anche per i lavori di manutenzione dell'auto e della casa, ad esempio per la pulizia della piastra del ferro da stiro, delle lamine degli sci, ecc. Se usato con acqua, sapone, cherosene o colle, permette di ottenere risultati ancora migliori. Con quattro grane diverse tra cui scegliere è facile trovare il prodotto giusto per tutti i tipi di materiali e lavori.



Ruote R-Flex

Le ruote R-Flex sono disponibili, a seconda delle applicazioni, con abrasivi al carburo di silicio oppure corindone e con differenti leganti e dimensioni. Le applicazioni più comuni sono la sbavatura di sezioni in materiale plastico, la finitura di strumenti chirurgici, l'affilatura di coltelli, ecc.

Le ruote R-Flex si adattano con facilità a qualsiasi tipo di forma e contorno del pezzo da lavorare, grazie alla loro composizione elastica.

Tipi di agglomerante		Massima velocità di funzionamento
Z	duro - molto resistente	fino a 30 m/s
E	medio (ideale per alluminio)	fino a 15 m/s
W	dolce e morbido (ideale per acciaio inossidabile)	fino a 5 m/s

Descrizione	Articolo	Pagina	Applicazioni materiali											
			Ferro	Acciaio	Acciaio inossidabile	Metalli non ferrosi	Legno	Pittura / Vernice	Vetro / Pietra	Plastica	Pelle / Cuoio	Carta	Ceramica	Porcellana
R-Flex	RFS 651 agglomerante E	261			●	●								
	RFM 652 agglomerante E	262				●								
	RFR 654 agglomerante Z / E	264	●	●	●	●	○	○	○	●			○	○
Sand Flex	SFM 656 agglomerante W	262			●									
	SFK 655 blocco	263, 264	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = uso principale ○ = usi possibili



R-Flex mola abrasiva

RFS 651

Vantaggi

Utensile molto versatile per la pulitura e la finitura ■ Abrasione morbida grazie alla struttura elastica ■ Può essere impiegato fino alla sua completa usura



Impieghi:

- Alluminio
- Acciaio inossidabile
- Metalli non ferrosi

Legante

Plastica

Abrasivo

Ossido di alluminio



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■			■				■											

Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Legante	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
40 x 15 x 6	60	E	15 m/s	7.000 g/min	10	14006	7,90 CHF	13
40 x 15 x 6	120	E	15 m/s	7.000 g/min	10	14007	7,90 CHF	13
40 x 15 x 6	240	E	15 m/s	7.000 g/min	10	14008	7,90 CHF	13
50 x 10 x 6	240	E	15 m/s	5.700 g/min	10	14012	7,90 CHF	13
60 x 30 x 6	60	E	15 m/s	4.800 g/min	10	14030	11,51 CHF	13
60 x 30 x 6	120	E	15 m/s	4.800 g/min	10	14031	11,51 CHF	13
60 x 30 x 6	240	E	15 m/s	4.800 g/min	10	14032	11,51 CHF	13

R-Flex mola abrasiva
RFM 652

Vantaggi

Produce una finitura satinata ■ Abrasione morbida grazie alla struttura elastica ■ Può essere impiegato fino alla sua completa usura

Impieghi:

- Alluminio
- Metalli non ferrosi

Legante

Plastica

Abrasivo

Carburo di silicio


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■			■															

Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Legante	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
30 x 30 x 6	60	E	8 m/s	5.000 g/min	10	14033	11,90 CHF	13
30 x 30 x 6	120	E	8 m/s	5.000 g/min	10	14034	11,90 CHF	13
40 x 30 x 6	120	E	8 m/s	3.800 g/min	10	14036	12,43 CHF	13
50 x 30 x 6	60	E	8 m/s	3.000 g/min	10	14037	12,90 CHF	13
50 x 30 x 6	120	E	8 m/s	3.000 g/min	10	14038	12,90 CHF	13

Mola abrasiva Schleiffix
SFM 656

Vantaggi

Produce una finitura che tende alla lucentezza dell' acciaio inossidabile ■ Abrasione morbida grazie alla struttura elastica ■ Può essere impiegato fino alla sua completa usura

Impieghi:

- Acciaio inossidabile

Legante

Plastica

Abrasivo

Carburo di silicio


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■			■															

Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Legante	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
30 x 30 x 6	60	W	5 m/s	3.200 g/min	10	13856	11,90 CHF	13
30 x 30 x 6	120	W	5 m/s	3.200 g/min	10	13857	11,90 CHF	13
40 x 30 x 6	60	W	5 m/s	2.400 g/min	10	13859	12,43 CHF	13
40 x 30 x 6	120	W	5 m/s	2.400 g/min	10	13860	12,43 CHF	13

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 260.



ATTENZIONE: Segue SFM 656, Mola abrasiva Schleiffix

Diametro x Altezza x Albero in mm	Grana	Legante	Velocità max. impiego	Max. giri al min.	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
50 x 30 x 6	60	W	5 m/s	1.900 g/min	10	13862	12,90 CHF	13
50 x 30 x 6	120	W	5 m/s	1.900 g/min	10	13863	12,90 CHF	13
60 x 30 x 6	60	W	5 m/s	1.600 g/min	10	13865	13,49 CHF	13
60 x 30 x 6	120	W	5 m/s	1.600 g/min	10	13866	13,49 CHF	13

Tampone

SFK 655



Vantaggi

Panetto abrasivo duro per la pulitura e la satinatura manuale di superfici ■ Può essere utilizzato per rifinire diversi tipi di materiali ■ Il livello di prestazioni di finitura è sensibilmente esaltato dall'impiego di additivi ■ Abrasione morbida grazie alla struttura elastica ■ Può essere impiegato fino alla sua completa usura

Impieghi:

- Pittura/Vernice
- Vetro/Pietra
- Legno
- Plastica
- Pelle
- Metalli

Legante

Plastica

Abrasivo

Carburo di silicio



Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
		■				■			■				■											

Larghezza x Lungh. x Altezza in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
80 x 50 x 20	30	Confezione da 18pz	13800	5,58 CHF	13
80 x 50 x 20	60	Confezione da 18pz	13801	5,58 CHF	13
80 x 50 x 20	120	Confezione da 18pz	13802	5,58 CHF	13
80 x 50 x 20	240	Confezione da 18pz	13803	5,58 CHF	13
150 x 80 x 20	30	1	13804	16,63 CHF	13
150 x 80 x 20	60	1	13805	16,63 CHF	13
150 x 80 x 20	120	1	63231	16,63 CHF	13
150 x 80 x 20	240	1	13807	16,63 CHF	13

Tampone
SFK 655

Vantaggi

Panetto abrasivo duro per la pulitura e la satinatura manuale di superfici ■ Può essere utilizzato per rifinire diversi tipi di materiali ■ Il livello di prestazioni di finitura è sensibilmente esaltato dall'impiego di additivi ■ Abrasione morbida grazie alla struttura elastica ■ Può essere impiegato fino alla sua completa usura

Impieghi:

- Pittura/Vernice
- Vetro/Pietra
- Legno
- Plastica
- Pelle
- Metalli

Legante

Plastica

Abrasivo

Carburo di silicio


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
		■				■			■				■											

Larghezza x Lungh. x Altezza in mm	Grana	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
80 x 50 x 20	60, 120, 240	1	72129	101,31 CHF	13

Ruota R-Flex
RFR 654

Vantaggi

Disco abrasivo molto versatile ■ Sbavatura leggera e finitura (anche opaca) con un unico utensile ■ Buona adattabilità ai profili del pezzo da lavorare ■ Abrasione morbida grazie alla struttura elastica ■ Può essere impiegato fino alla sua completa usura

Impieghi:

- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Metalli non ferrosi
- Alluminio
- Plastica
- Vetro

Legante

Plastica

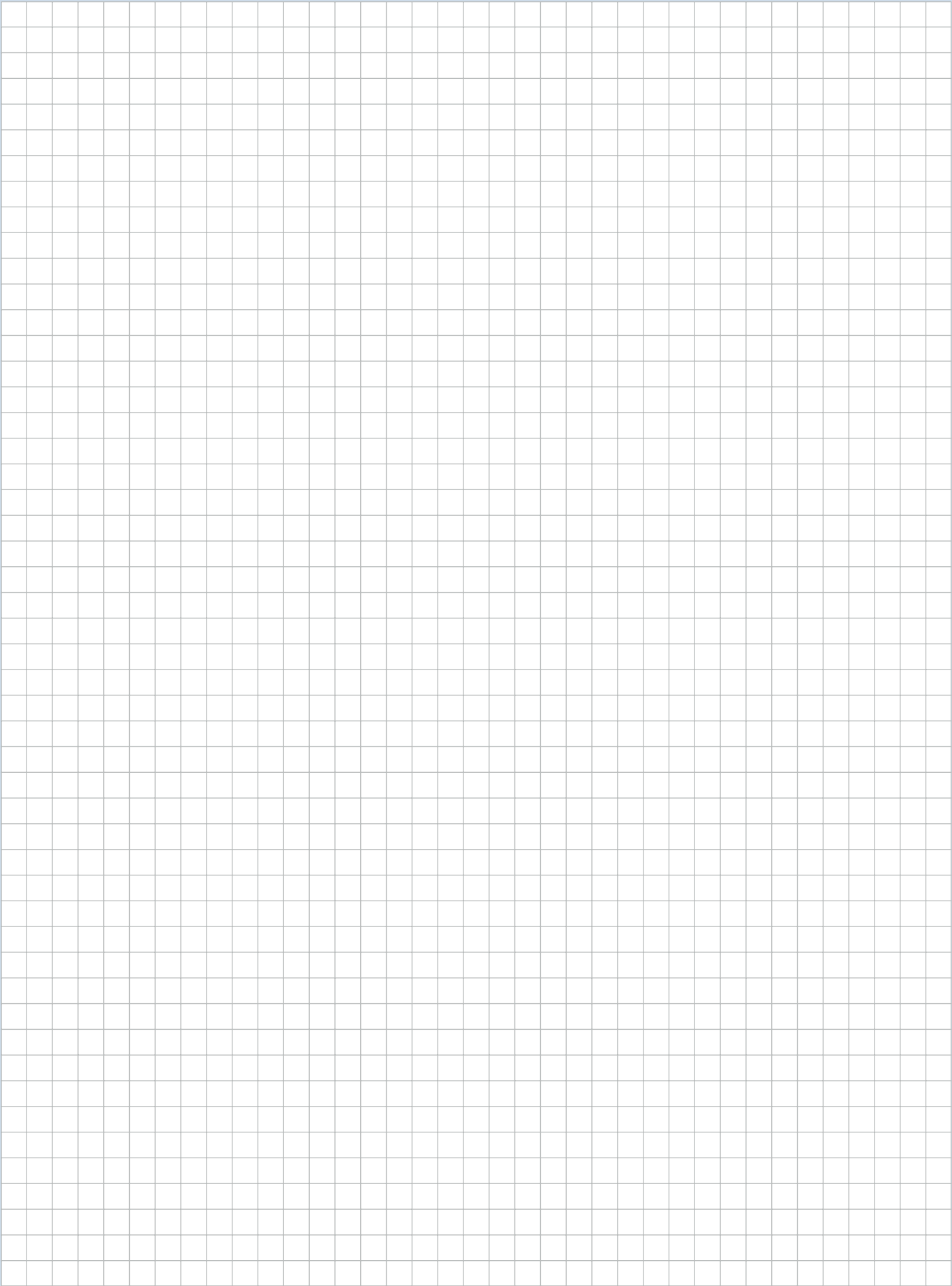
Abrasivo

oss. di al. / carb. di sil.


Grane disponibili:

16	24	30	36	40	50	60	80	100	120	150	180	220	240	280	320	360	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000
						■			■				■											

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.



Grandi prestazioni nella sbavatura e spianatura delle superfici

Le frese in acciaio al carbonio KLINGSPOR sono realizzate seguendo i più elevati standard di qualità e con la massima precisione. I diversi tipi di frese sono realizzati per risolvere particolari necessità di impiego oppure lavorare materiali diversi.

Massima velocità di lavoro

Dimensione della fresa in mm	Numero Massimo di giri al min. (giri/min)
2 / 2,4 / 3	100.000
4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,3	65.000
8 / 9,6 / 10 / 11	55.000
12 / 12,7	35.000
16	25.000
19,2	20.000
25,4	15.000

	Forma	Pagina
HF 100 A	Cilindrico senza tagliente finale	268
HF 100 B	Cilindrico con tagliente finale	268
HF 100 C	Cilindrico con punta arrotondata	269
HF 100 D	Tondo	270
HF 100 E	Ovale	270
HF 100 F	Conico arrotondato	271
HF 100 G	Ad albero	271
HF 100 H	A fiamma	272
HF 100 J	Cono a 60 gradi	272
HF 100 K	Cono a 90 gradi	273
HF 100 L	Ad albero con punta arrotondata	273
HF 100 M	Conico	274
HF 100 N	Cono inverso	274
HF 100	Confezione da 40 frese in acciaio al carbonio	275
HF 100	Confezione da 5 frese in acciaio al carbonio	275

Profilo	Materiali																							
	Acciaio							Metalli leggeri non-ferrosi				Metalli pesanti non-ferrosi				Materiali resistenti all'abrasione		Ghisa		Plastica				
	Acciaio al carbonio	Utensile in acciaio	Acciaio non legato	Acciaio temperato	Ghisa	Acciaio legato	Acciaio duro	Alluminio	Ottone	Rame	Zinco	Bronzo	Titanio	Leghe al titanio	Leghe di alluminio (ad alto contenuto di SiC)	Leghe a base di nickel	Leghe a base di cobalto	Ghisa grigia	Ghisa bianca	Plastica rinforzata con fibre di vetro	Materiali compositi rinforzati con fibre di carbonio	Ebanite	Materiale termoplastico	Polimeri termo formati
2	○	○	●	●	●	○	○		●	●	○	●	●	○	●	○	○	○	○					●
3								●	○	○	●											○	○	
6	●	●	●	●	●	●	●		○	○		○	○	○	○	●	●	●	●	○	○			○

● = uso principale ○ = usi possibili



Importanti raccomandazioni di sicurezza

- Accertarsi che almeno il 30% della circonferenza della fresa sia a contatto con il pezzo da lavorare
- Bave particolarmente lunghe richiedono una velocità di taglio minore
- Assicurarsi che la fresa sia agganciata correttamente ad un mandrino in perfetto stato d'efficienza
- Utilizzare la fresa appropriata secondo la più corretta velocità di taglio al fine di evitare rischi ed assicurarne un'ottimale funzionamento
- Osservare le raccomandazioni di sicurezza indicate sulla confezione

Uno sguardo al disegno delle frese

2

Taglio standard / piano dalle buone proprietà di finitura e per un'applicazione universale.



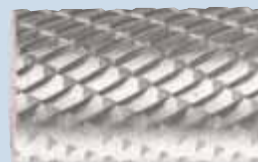
3 Alluminio

Elevata capacità di asportazione e intasamento dei denti limitato. Indicato per lavorazioni di pezzi particolarmente ricchi di bave e materiali leggeri come i metalli non-ferrosi e plastica.



6 IL PIU' VENDUTO

Doppio taglio per poter essere utilizzato in qualsiasi tipo di applicazione. Maggiore maneggevolezza ed impercettibile livello di vibrazioni. Produce pochissima bava/truciolo di lavorazione.



Ulteriori tipologie disponibili su richiesta!

Velocità di lavoro consigliate

Diametro della fresa in mm	Velocità ottimale (giri/min), in base al materiale da lavorare. I valori tra parentesi indicano la velocità di riferimento consigliata, nel caso in cui non siano presenti dei valori specifici.			
	Metalli non ferrosi	Alluminio, plastica	Acciai non induriti	Acciai induriti, acciaio inossidabile
2 / 2,4 / 3	45.000	60.000	60.000	60.000
	(65.000)	(65.000)	(80.000)	(80.000)
	fino a 80.000	fino a 80.000	fino a 80.000	fino a 80.000
4 / 4,8 / 5 / 6 / 6,3	22.000	15.000	45.000	30.000
	(45.000)	(40.000)	(50.000)	(40.000)
	fino a 60.000	fino a 60.000	fino a 60.000	fino a 45.000
8 / 9,6 / 10 / 11	15.000	10.000	30.000	19.000
	(30.000)	(25.000)	(30.000)	(25.000)
	fino a 40.000	fino a 50.000	fino a 40.000	fino a 30.000
12 / 12,7	11.000	7.000	22.000	15.000
	(25.000)	(20.000)	(25.000)	(20.000)
	fino a 30.000	fino a 30.000	fino a 30.000	fino a 22.000
16	9.000	6.000	18.000	12.000
	(20.000)	(15.000)	(20.000)	(15.000)
	fino a 20.000	fino a 20.000	fino a 20.000	fino a 18.000
19,2	8.000	5.000	15.000	10.000
	(12.000)	(10.000)	(15.000)	(10.000)
	fino a 17.000	fino a 17.000	fino a 17.000	fino a 15.000
25,4	6.000	4.000	10.000	7.000
	(10.000)	(8.000)	(10.000)	(8.000)
	fino a 13.000	fino a 13.000	fino a 13.000	fino a 11.000

Frese in acciaio al carbonio
HF 100 A

Proprietà

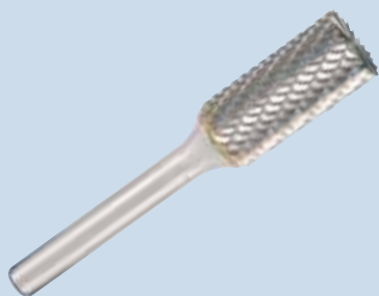
Fresa cilindrica senza tagliente finale ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: ZYA

Vantaggi

Impiego universale ■ Particolarmente indicata per la fresatura di superfici



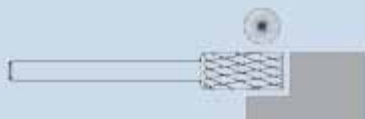
Diametro in mm	Altezza in mm	Lunghezza tot. Fresa in mm	Diametro dell'albero in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
3	14	38	3	2	5	295475	9,94 CHF	14
3	14	38	3	6	5	295482	9,94 CHF	14
6,3	12,7	45	3	6	5	295506	16,28 CHF	14
6	18	50	6	2	1	295521	17,02 CHF	14
12,7	25	70	6	2	1	295602	37,36 CHF	14
6	18	50	6	3	1	295525	21,31 CHF	14
9,6	19	64	6	3	1	295563	29,98 CHF	14
12,7	25	70	6	3	1	295604	46,79 CHF	14
6	18	50	6	6	1	295531	17,02 CHF	14
8	19	64	6	6	1	295552	22,25 CHF	14
9,6	19	64	6	6	1	295568	23,93 CHF	14
12,7	19	64	6	6	1	295594	36,57 CHF	14
12,7	25	70	6	6	1	295609	37,36 CHF	14
16	25	70	6	6	1	295621	47,08 CHF	14

Frese in acciaio al carbonio
HF 100 B

Proprietà

Fresa cilindrica con tagliente finale ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: ZYAS

Vantaggi

Il tagliente finale la rende adatta per lavorare fori ciechi e profili interni



Diametro in mm	Altezza in mm	Lunghezza tot. Fresa in mm	Diametro dell'albero in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
3	14	38	3	2	5	295476	10,92 CHF	14
3	14	38	3	6	5	295483	10,92 CHF	14
6,3	12,7	45	3	6	5	295507	17,90 CHF	14
6	18	50	6	2	1	295522	18,71 CHF	14
12,7	25	70	6	2	1	295603	41,08 CHF	14

Continua →

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 266 - 267.

ATTENZIONE: Segue HF 100 B, Frese in acciaio al carbonio

Diametro in mm	Altezza in mm	Lunghezza tot. Fresa in mm	Diametro dell'albero in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
6	18	50	6	3	1	295526	23,45 CHF	14
9,6	19	64	6	3	1	295564	32,99 CHF	14
12,7	25	70	6	3	1	295605	51,47 CHF	14
6	18	50	6	6	1	295532	18,71 CHF	14
8	19	64	6	6	1	295553	24,48 CHF	14
9,6	19	64	6	6	1	295569	26,31 CHF	14
12,7	19	64	6	6	1	295595	40,22 CHF	14
12,7	25	70	6	6	1	295610	41,08 CHF	14
16	25	70	6	6	1	295622	51,81 CHF	14

Frese in acciaio al carbonio

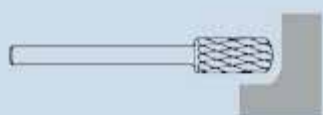
HF 100 C

Proprietà

Fresa cilindrica con testa arrotondata ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: WRC

Vantaggi

Impiego universale su bordi e superfici raggate



Diametro in mm	Altezza in mm	Lunghezza tot. Fresa in mm	Diametro dell'albero in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
3	14	38	3	2	5	295649	9,94 CHF	14
3	14	38	3	6	5	295654	9,94 CHF	14
6,3	12,7	45	3	6	5	295673	16,28 CHF	14
6	18	50	6	2	1	295686	19,79 CHF	14
12,7	25	70	6	2	1	295747	41,88 CHF	14
6	18	50	6	3	1	295688	24,79 CHF	14
9,6	19	64	6	3	1	295725	33,39 CHF	14
12,7	25	70	6	3	1	295750	52,49 CHF	14
6	18	50	6	6	1	295694	19,79 CHF	14
8	19	64	6	6	1	295713	24,24 CHF	14
9,6	19	64	6	6	1	295727	26,65 CHF	14
12,7	19	64	6	6	1	295741	41,33 CHF	14
12,7	25	70	6	6	1	295753	41,88 CHF	14
16	25	70	6	6	1	295763	52,70 CHF	14

Frese in acciaio al carbonio
HF 100 D

Proprietà

Fresa cilindrica con testa a sfera ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: KUD

Vantaggi

Per l'utilizzo su bordi ■ Per la fresatura di fori

Diametro in mm	Altezza in mm	Lunghezza tot. Fresa in mm	Diametro dell'albero in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
3	2,5	38	3	2	5	295778	9,94 CHF	14
3	2,5	38	3	6	5	295784	9,94 CHF	14
4	3,4	38	3	6	5	295798	23,93 CHF	14
6	4,7	50	6	2	1	295815	18,20 CHF	14
12,7	11	56	6	2	1	295856	29,52 CHF	14
9,6	8	54	6	3	1	300054	27,37 CHF	14
12,7	11	56	6	3	1	295857	36,98 CHF	14
6	4,7	50	6	6	1	295819	18,20 CHF	14
8	6	52	6	6	1	295831	19,55 CHF	14
9,6	8	54	6	6	1	295843	21,86 CHF	14
12,7	11	56	6	6	1	295859	29,52 CHF	14
16	14	59	6	6	1	295868	36,57 CHF	14

Frese in acciaio al carbonio
HF 100 E

Proprietà

Fresa cilindrica con testa ovale ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: TRE

Vantaggi

Per la fresatura delle saldature degli angoli ■ Adatta per la lavorazione di pezzi stampati

Diametro in mm	Altezza in mm	Lunghezza tot. Fresa in mm	Diametro dell'albero in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
8	15	60	6	6	1	295909	24,34 CHF	14
9,6	16	60	6	6	1	295916	26,65 CHF	14
12,7	22	67	6	6	1	295925	39,02 CHF	14

Frese in acciaio al carbonio

HF 100 F

Proprietà

Fresa semicircolare ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: RBF

Vantaggi

Particolarmente adatta per la lavorazione di pezzi stampati



Diametro in mm	Altezza in mm	Lunghezza tot. Fresa in mm	Diametro dell'albero in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
3	14	38	3	2	5	295946	9,94 CHF	14
3	14	38	3	6	5	295951	9,94 CHF	14
9,6	19	64	6	3	1	295985	32,65 CHF	14
12,7	25	70	6	3	1	296007	48,33 CHF	14
6	18	50	6	6	1	295971	20,68 CHF	14
8	20	65	6	6	1	295978	24,34 CHF	14
9,6	19	64	6	6	1	295987	26,06 CHF	14
12,7	25	70	6	6	1	296010	38,56 CHF	14
16	25	70	6	6	1	296020	53,25 CHF	14

Frese in acciaio al carbonio

HF 100 G

Proprietà

Fresa cilindrica con testa ad albero e terminale appuntito ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: SPG

Vantaggi

Ideale per bisellatura ■ Per la fresatura di fori



Diametro in mm	Altezza in mm	Lunghezza tot. Fresa in mm	Diametro dell'albero in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
3	14	38	3	2	5	296043	9,94 CHF	14
3	14	38	3	6	5	296047	9,94 CHF	14
6,3	12,7	45	3	6	5	296055	16,28 CHF	14
6	18	50	6	2	1	296058	20,68 CHF	14
6	18	50	6	6	1	296062	20,68 CHF	14
8	19	64	6	6	1	296066	25,13 CHF	14
9,6	19	64	6	6	1	296074	27,82 CHF	14
12,7	19	64	6	6	1	296079	37,82 CHF	14
12,7	25	70	6	6	1	296086	37,82 CHF	14

Prezzi al netto dell'IVA. Prezzi raccomandati.

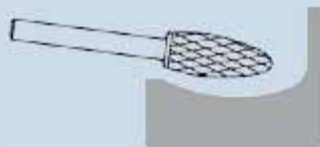
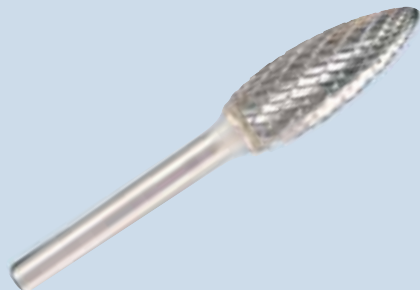
Attenzione: Istruzioni per l'uso a pagina 266 - 267.

Frese in acciaio al carbonio
HF 100 H
Proprietà

Fresa cilindrica con testa "a fiamma" ■ Nessuna indicazione nella normativa DIN 8032

Vantaggi

Particolarmente adatta per la lavorazione di pezzi stampati



Diametro in mm	Altezza in mm	Lunghezza tot. Fresa in mm	Diametro dell'albero in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
3	6	38	3	6	5	296106	9,94 CHF	14
12,7	32	77	6	2	1	297076	55,84 CHF	14
6	14	50	6	6	1	300046	20,64 CHF	14
8	19	64	6	6	1	296193	27,36 CHF	14
9,6	19	65	6	6	1	297074	47,52 CHF	14
12,7	32	77	6	6	1	296194	55,84 CHF	14

Frese in acciaio al carbonio
HF 100 J
Proprietà

Fresa con testa conica ■ Angolo a 60° ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: KSJ

Vantaggi

Adatta per smussatura o bisellatura



Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Frese in acciaio al carbonio

HF 100 K

Proprietà

Fresa con testa conica ■ Angolo a 90° ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: KSK

Vantaggi

Per la fresatura di fori ■ Adatta per smussatura o bisella



Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Frese in acciaio al carbonio

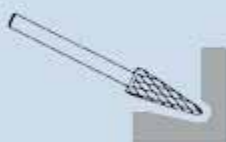
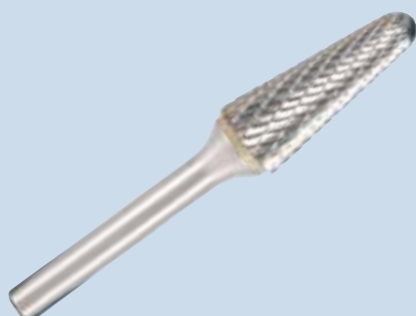
HF 100 L

Proprietà

Fresa conica con testa arrotondata ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: KEL

Vantaggi

Per aree difficilmente accessibili



Diametro in mm	Altezza in mm	Lunghezza tot. Fresa in mm	Diametro dell'albero in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
3	14	38	3	6	5	296199	9,94 CHF	14
9,6	30	76	6	3	1	300055	41,76 CHF	14
12,7	32	77	6	3	1	297470	57,00 CHF	14
6	18	50	6	6	1	296200	21,14 CHF	14
8	25,4	70	6	6	1	296205	27,76 CHF	14
9,6	30	76	6	6	1	296201	33,33 CHF	14
12,7	32	77	6	6	1	296192	40,71 CHF	14

Frese in acciaio al carbonio
HF 100 M

Proprietà

Fresa conica con testa appuntita ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: SKM

Vantaggi

Per lavori di sbavatura ■ Per fori di forma conica e scanalature ■ Ideale per il modellismo

Diametro in mm	Altezza in mm	Lunghezza tot. Fresa in mm	Diametro dell'albero in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
3	11	38	3	2	5	296204	9,94 CHF	14
3	11	38	3	6	5	296114	9,94 CHF	14
6	20	50	6	2	1	296133	21,14 CHF	14
12,7	22	71	6	2	1	296145	41,82 CHF	14
6	20	50	6	6	1	296136	21,14 CHF	14
8	18	64	6	6	1	300052	30,89 CHF	14
9,6	16	64	6	6	1	296144	33,39 CHF	14
12,7	22	71	6	6	1	296148	41,82 CHF	14

Frese in acciaio al carbonio
HF 100 N

Proprietà

Fresa angolare senza tagliente finale ■ Realizzata secondo la normativa DIN 8032: WKN

Vantaggi

Adatta a bordi interni o profili conici difficilmente accessibili

Tutte le dimensioni e le quantità minime per l'ordine sono disponibili su richiesta.

Frese in acciaio al carbonio

HF 100 Set



Proprietà

Assortimento di 40 frese, tagliente tipo 6, in confezione da esposizione richiudibile con marchio KLINGSPOR ■ Contiene: Forma B, C, F, G e L in 4 diverse misure

Vantaggi

Tutte le frese più vendute a portata di mano



Dimensioni in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
165 x 310 x 245	6	1	300627	1.220,61 CHF	14

Frese in acciaio al carbonio

HF 100 Set



Proprietà

Assortimento di 5 frese, tagliente tipo 6, in pratica confezione richiudibile marchiata KLINGSPOR ■ Contiene: HF 100B 12,7x25x6 (295610), HF 100C 12,7x25x6 (295753), HF 100D 12,7x11x6 (295859), HF 100E 12,7x22x6 (295925), HF 100F 12,7x25x6 (296010)

Vantaggi

Selezione delle frese più vendute ■ Stoccaggio delle frese pratico e sicuro



Dimensioni in mm	Profilo	Confezione unità/pezzi	Codice	Prezzo/pezzo CHF	Gruppo di sconto
70 x 100	6	1	314620	193,22 CHF	14

Norme principali di sicurezza

Gli utensili abrasivi possono essere molto pericolosi se usati impropriamente.

- Seguire sempre le istruzioni allegate agli utensili abrasivi e consigliate dai fornitori delle macchine.
- Accertarsi che l'utensile abrasivo sia indicato al relativo utilizzo. Assicurarsi che gli utensili abrasivi non siano danneggiati o difettosi prima di adoperarli.
- Seguire le corrette procedure per maneggiare e immagazzinare gli utensili abrasivi.

Essere consci dei probabili pericoli che si corrono utilizzando utensili abrasivi ed osservare le raccomandate precauzioni da attuare:

- Contatto fisico con l'utensile abrasivo in considerazione della velocità di lavoro.
- Infortuni derivanti dalla rottura dell'utensile abrasivo durante l'uso.
- Residui, scintille, fumo e polveri abrasive generati durante la lavorazione
- Rumore.
- Vibrazioni.

Utilizzare solo utensili abrasivi conformi ai più alti livelli di sicurezza. I nostri prodotti sono provvisti dell'importante numero rispondente alle norme di sicurezza EN o l'iscrizione alle norme "oSa".

- EN 12413 per abrasivi legati.
- EN 13236 per super abrasivi.
- EN 13743 per specifici di prodotti abrasivi (dischi fibrati vulcanizzati, ruote lamellari, ruote lamellari con gambo e dischi a lamelle).

Non usare mai una macchina che non sia in buone condizioni di lavoro o con parti difettose. I responsabili per la sicurezza devono effettuare una valutazione di rischio su tutti i diversi processi dove è impiegato un utensile abrasivo per determinare le adeguate misure di protezione necessarie.

Dovrebbero assicurarsi che i loro operatori siano addestrati adeguatamente per svolgere le loro funzioni.

Le informazioni più dettagliate sulla sicurezza per l'uso di utensili abrasivi comprensive dei codici di sicurezza sono disponibili presso l'organismo FEPA o dalla Vostra associazione del commercio:

- FEPA codici di sicurezza per abrasivi legati e superabrasivi di precisione.
- FEPA codici di sicurezza per superabrasivi per pietra e materiali da costruzione.
- FEPA codici di sicurezza per abrasivi rivestiti.

Precauzione contro i probabili rischi

Contatto fisico con i prodotti abrasivi

- Prestare sempre grande cura e attenzione quando si usano utensili abrasivi. Legare all'indietro i capelli lunghi, non vestire abiti larghi o svolazzanti e non indossare gioielli.
- Evitare partenze accidentali dei macchinari prima di aver montato un utensile abrasivo. Togliere la fonte di energia alla macchina quando necessario.
- Non rimuovere mai le protezioni dalla macchina da dove sono posizionate, accertarsi che siano in buone condizioni e regolate correttamente prima di far partire la macchina.
- Utilizzare sempre i guanti da lavoro e i vestiti adatti quando bisogna utilizzare macchine manuali o che richiedono di lavorare col pezzo in mano. Per i guanti da lavoro è raccomandato un minimo livello di protezione come da specifica EN 388 categoria 2.
- Dopo aver spento la macchina assicurarsi che gli utensili abrasivi si siano raffreddati prima di abbandonare l'attrezzatura.

Infortuni causati dalla rottura dell'utensile abrasivo

- Tenere sempre gli utensili abrasivi con grande cura, altrimenti potrebbero danneggiarsi. Controllare tutti i prodotti e assicurarsi che non abbiano danni o difetti prima di utilizzarli.
- Immagazzinare gli abrasivi in ambiente asciutto ed evitare le eccessive variazioni di temperatura. Assicurarsi che siano immagazzinati correttamente in modo da prevenire danni e mal funzionamenti.
- Gli abrasivi dovrebbero essere immagazzinati ad una temperatura di 18°-22° gradi centigradi con un'umidità relativa di 45-65%.
- I nastri dovrebbero essere posizionati su un'asta o tendinastro di diametro non inferiore a 50 mm.
- Non utilizzare mai un utensile abrasivo oltre la data di scadenza segnata. Osservare la data di scadenza raccomandata per i seguenti prodotti: abrasivi in resina o gommalacca 3 anni, abrasivi in gomma 5 anni abrasivi vetrificati 10 anni.
- Osservare le raccomandazioni riportate sui prodotti o sulle loro confezioni che riguardano la sicurezza.
- Assicurarsi di aver scelto l'utensile abrasivo corretto. Non utilizzare mai un prodotto se non se ne conosce lo specifico utilizzo.
- Seguire le istruzioni allegate ai prodotti abrasivi o dai fornitori delle macchine mentre si montano gli utensili abrasivi. Osservare ogni indicazione di montaggio segnata sul prodotto, ad esempio il senso di direzione o la posizione da mantenere.
- Non forzare mai il montaggio dell'utensile abrasivo e non fare modifiche per poterlo adattare.
- Non superare mai la velocità massima operativa dove specificata.
- Controllare che vengano utilizzati i corretti dispositivi di montaggio, che non siano storti ma puliti e liberi da impedimenti.
- Usare tamponi di montaggio dove forniti.
- Non stringere eccessivamente i dispositivi di montaggio.
- Rimontando un utensile abrasivo già usato, fare un collaudo alla velocità di funzionamento con le protezioni a posto per almeno 30 secondi. Allontanarsi dalla macchina prima di riavviarla.



Non utilizzare su macchine portatili o tenendo il pezzo in mano



Non usare per lavorazione a umido



Non usare per lavorazioni di sbavatura



Non usare se danneggiato



Uso consentito solamente con platorelli di appoggio



Indossare cuffie fonoassorbenti



Leggere le istruzioni



Indossare i guanti di protezione



Indossare gli occhiali di sicurezza



Indossare una maschera antipolvere

Consentito solo per un taglio a umido

Consentito solo per l'uso nelle macchine completamente chiuse



- Non rimuovere mai dalle posizioni originarie le protezioni dalle macchine e accertarsi che siano in buone condizioni e correttamente regolate.
- Assicurarsi che il pezzo in lavorazione sia ben fissato e correttamente supportato. Accertarsi che sia appoggiato in modo corretto e sicuro.
- Non far partire mai la macchina con il pezzo in lavorazione a contatto con l'utensile abrasivo.
- Non applicare mai eccessiva forza o colpi sull'utensile abrasivo né lasciarlo surriscaldare.
- Non far lavorare impropriamente le parti dell'utensile abrasivo che non sono state progettate per tale scopo. Evitare di utilizzare il bordo del nastro abrasivo, ma sfruttarlo al centro se possibile.
- Evitare il blocco e l'usura irregolare, accertarsi che l'utensile abrasivo stia funzionando efficacemente. Vestirsi in modo appropriato.
- Lasciare che l'utensile abrasivo si fermi naturalmente per inerzia, e non applicando pressioni sulla superficie del medesimo.
- Raffreddare l'eccesso di calore generato prima di spegnere la macchina.
- Non lasciare il nastro abrasivo in tensione quando non viene utilizzato.
- Be aware that the abrasive product may be contaminated with material from the workpiece or process after use.
- Disposed abrasive products should be damaged to prevent them from being taken from waste skips and re-used.

Scorie, scintille, fumo e polveri abrasive

- Esporsi alla polvere generata dal pezzo in lavorazione e/o dal materiale abrasivo può risultare alla lunga dannoso ai polmoni e creare altri problemi fisici.
- Tutti i processi di lavorazione a secco devono essere dotati di un adeguato impianto di aspirazione delle polveri.
- Non utilizzare i prodotti abrasivi vicino a materiali infiammabili.
- L'uso del respiratore approvato dalla norma di sicurezza EN 149 è raccomandato per il processo di lavorazione a secco anche se sono presenti sistemi di aspirazione.
- Le protezioni devono essere registrate per deviare le scintille e le scorie lontano dall'operatore.
- Prendere misure aggiuntive per proteggere le persone che lavorano nelle vicinanze delle macchine che utilizzano utensili abrasivi.
- Gli occhiali di protezione sono sempre raccomandati ogni volta che si utilizzano macchinari che impiegano utensili abrasivi. Per le macchine portatili o quando si lavora con il pezzo in mano si raccomandano occhiali di protezione oppure maschere protettive per tutto il viso.
- Sono raccomandati occhiali di protezione almeno rispondenti alla norma EN 166 grado B.
- Accertarsi che l'utensile abrasivo scelto sia corretto. Un prodotto inadatto può produrre eccessivo spargimento di polvere e di residui.

Rumore

- Sono raccomandate protezioni per le orecchie a norma EN 352 per tutte quelle lavorazioni che si effettuano manipolando il pezzo o utilizzando macchine portatili indipendentemente dal livello del rumore.
- Accertarsi che l'utensile abrasivo scelto sia corretto. Un prodotto inadatto può produrre un eccessivo rumore.

Vibrazioni

- Sono raccomandate protezioni per le orecchie a norma EN 352 per tutte quelle lavorazioni che si effettuano manipolando il pezzo o utilizzando macchine manuali indipendentemente dal livello del rumore.
- Bisogna prendere delle precauzioni se dopo dieci minuti di uso continuativo dell'utensile abrasivo si avverte formicolio, pizzicare o intorpidimento.
- Gli effetti della vibrazione sono più evidenti col freddo, quindi si consiglia di tenere le mani calde e fare regolarmente esercizi per sgranchire le mani e le dita. Utilizzare un moderno equipaggiamento che induca un basso livello di vibrazioni.
- Mantenere tutto l'equipaggiamento in buone condizioni e fermare la macchina se si avverte un'eccessiva vibrazione.
- Utilizzare utensili abrasivi di buona qualità avendo cura di preservarli in buone condizioni durante la loro custodia e il loro utilizzo.
- Mantenere le flange di supporto e i platorelli di sostegno in buone condizioni. Sostituirli quando sono consumati o storti.
- Non afferrare troppo energicamente il pezzo da lavorare o la macchina manuale e non esercitare una eccessiva pressione sull'utensile abrasivo.

- Evitare un uso continuo dell'utensile abrasivo.
- Utilizzare il prodotto corretto. Un prodotto inadatto potrebbe produrre una vibrazione eccessiva.
- Non ignorare i sintomi fisici dovuti alle vibrazioni, conoscere e seguire le raccomandazioni mediche.

Eliminazione degli utensili abrasivi esausti

- Gli abrasivi usati o difettosi vanno eliminati secondo le normative vigenti, locali o nazionali.
- Ulteriori informazioni di sicurezza possono essere ottenute dai fogli di sicurezza allegati dal fornitore.
- Informarsi che l'utensile abrasivo non sia rimasto contaminato col materiale del pezzo lavorato o anche durante il suo inutilizzo.
- Gli utensili abrasivi esausti dovrebbero essere resi inutilizzabili per evitare che possano essere successivamente riutilizzati.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA ED UN USO CORRETTO DI NASTRI ABRASIVI

1. Avvertenze generali per la sicurezza

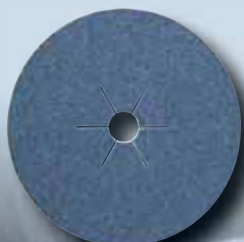
- Controllare se le caratteristiche e le dimensioni del nastro abrasivo sono adatte alla macchina e al tipo di applicazione. Osservare le indicazioni del costruttore della macchina.
- Non utilizzare i nastri nei pressi di materiale facilmente infiammabile.
- Evitare di lavorare sulla macchina con capelli lunghi sciolti, capi di abbigliamento non aderenti e gioielli che potrebbero restare impigliati. Adottare le misure per la sicurezza necessarie.
- Accertarsi che le persone non vengano messe in pericolo dalla presenza di polvere, scintille, trucioli, fumo, nebbia o rumorosità. Processi di lavorazione in cui è previsto l'utilizzo di nastri abrasivi possono comportare un'alta concentrazione di polvere, fumo o anche nebbia. Ciò può essere pericoloso per la salute e con portare anche rischi d'esplosione.
- Aprire le coperture della macchina o deporre la macchina solo ad arresto completo.

2. Avvertenze speciali per la sicurezza

- I nastri abrasivi possono strapparsi. Per tale motivo è indispensabile prendere misure protettive contro i pericoli derivanti dalla rottura del nastro. Per misure protettive si intende sia rispettare le disposizioni protettive sulla macchina sia indossare un abbigliamento protettivo per la propria persona.
- Su macchine per la rettifica che non dispongono di una zona di lavoro completamente isolata, è indispensabile che l'operatore indossi equipaggiamenti protettivi completi (p.e. guanti protettivi, grembiule in pelle, maschera per il viso, protezione per le vie respiratorie).
- Controllare che le coperture della macchina siano chiuse correttamente. Non rimuovere per nessun motivo le cuffie protettive montate. Lo sfioramento ed il contatto diretto con nastri abrasivi in movimento può essere causa di lesioni.
- Bloccando il pezzo sulla macchina osservare la freccia con il senso di rotazione, se presente.
- Controllare il bloccaggio o l'alimentazione corretta del pezzo da lavorare.
- Avviare la macchina ed iniziare la rettifica solo dopo che il nastro ha raggiunto la velocità di lavoro prevista.
- Salvo indicazione specifica contraria che ne consenta l'impiego sul bagnato, i nastri abrasivi devono essere utilizzati esclusivamente su parti asciutte (rivolgersi eventualmente al costruttore).
- Utilizzare il nastro abrasivo il più possibile in piano caricandolo nella parte centrale. Evitare la rettifica utilizzando solo i bordi del nastro o caricando solo zone specifiche p.e. nel caso di lavorazione di pezzi appuntiti o con angoli acuti.
- Evitare di sovraccaricare e surriscaldare il nastro abrasivo applicando una pressione eccessiva.
- Controllare regolarmente se i nastri abrasivi presentano un'usura eccessiva o sono danneggiati (p.e. bordi strappati, rottura o forte usura nei punti di connessione) ed eventualmente sostituirli. In considerazione della molteplicità di applicazioni e del gran numero di macchine di diverso tipo, le presenti istruzioni si riferiscono essenzialmente ad aspetti fondamentali per la sicurezza. Per ulteriori consigli ed avvertenze in materia di sicurezza si prega di consultare le leggi, le disposizioni e le norme per la sicurezza e tecniche in merito.



I prodotti KLINGSPUR adottano l'etichetta oSa



Che cosa significa la sigla oSa?

Nella serie infinita di applicazioni, le operazioni di levigatura e taglio richiedono velocità periferiche molto elevate al prodotto abrasivo. Questi prodotti devono essere quindi particolarmente sicuri tanto da poter resistere a sollecitazioni meccaniche e termiche estreme. Sfortunatamente non esistono requisiti di sicurezza universalmente validi per i prodotti abrasivi. Per questa ragione i più responsabili fra i produttori europei di prodotti abrasivi hanno fondato nel 2000 l'Organizzazione per la Sicurezza dei Prodotti Abrasivi (**oSa**) lanciando così un chiaro segnale contro quei prodotti evidentemente pericolosi ed inferiori per qualità.

L'utilizzatore può riconoscere i prodotti di qualità appartenenti a questa categoria grazie all'esibizione del marchio **oSa**. Essi garantiscono al fabbricante ed al distributore minori rischi, un grande vantaggio a livello competitivo e di mercato nonché un sicuro miglioramento della propria immagine.

In quanto parte del loro sistema di gestione interna della qualità, i produttori fanno sì che le severe

disposizioni vengano rispettate e che solamente gli abrasivi sicuri e di alta qualità vengano prodotti e commercializzati.

Il fatto che **oSa** - Organizzazione per la Sicurezza dei Prodotti Abrasivi conceda ai membri il marchio **oSa** protetto in tutto il mondo è la conferma di questo impegno interno. Il marchio **oSa** non significa però che l'Organizzazione per la Sicurezza dei Prodotti Abrasivi, o le sue associazioni, sia responsabile dei prodotti indicati.

KLINGSPOR Suisse GmbH
Rüttelstrasse 17
CH - 4416 Bubendorf
Telefon 0619512621
Fax 0619512622
Internet www.klingspor.ch
E-Mail info@klingspor.ch



KLINGSPOR

Tecnologia della levigatura

